



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

UnB – Universidade de Brasília
Laboratório de População e Desenvolvimento (LPD/NEUR/CEAM)
PPG Desenvolvimento, Sociedade e Cooperação Internacional

Transição demográfica: a experiência brasileira

Ana Maria Nogales Vasconcelos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

SUMÁRIO

- Transição demográfica: conceito
- Indicadores
- A transição demográfica no Brasil
- Bônus demográfico
- Perspectivas e desafios



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

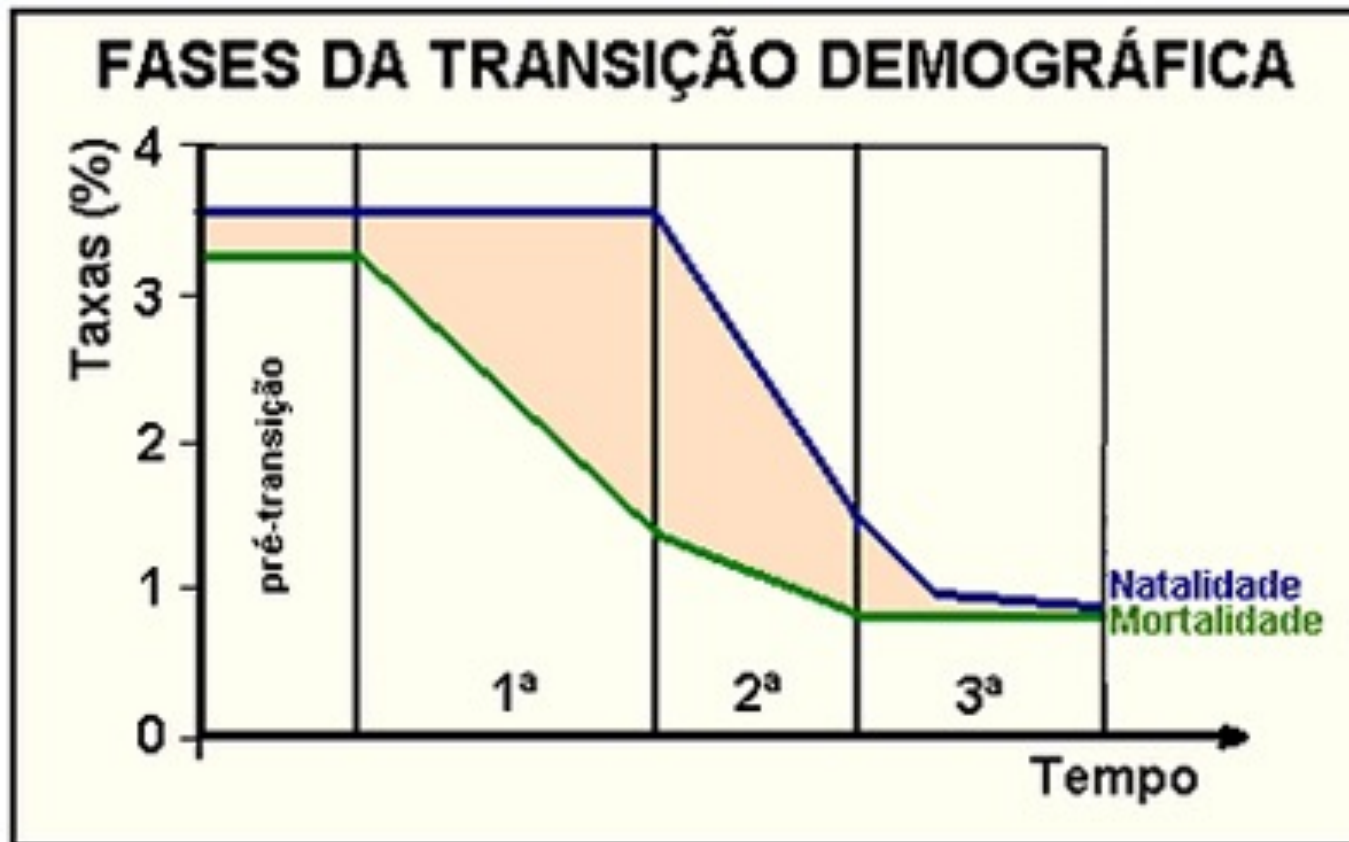
CONCEITO

- Transição Demográfica:
 - Formulada à luz da relação entre o crescimento populacional e o desenvolvimento socio-econômico
 - O desenvolvimento econômico e o processo de modernização das sociedades como motor das mudanças na dinâmica demográfica
 - Passagem de uma sociedade rural e tradicional com altas taxas de natalidade e mortalidade para uma sociedade urbana e moderna com baixas taxas de natalidade e mortalidade



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

ESQUEMA





INDICADORES

- *Idade mediana;*
- *Distribuição relativa da população, segundo três grupos etários;*
- *Índice de envelhecimento:* número de pessoas de 60/65 anos e mais de idade, para cada 100 pessoas menores de 15 anos;
- *Razão de Dependência:* razão entre o segmento etário da população definido como economicamente dependente (menores de 15 anos e os de 60/65 e mais anos de idade) e o segmento etário potencialmente produtivo (entre 15 e 59/64 anos de idade);



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

INDICADORES

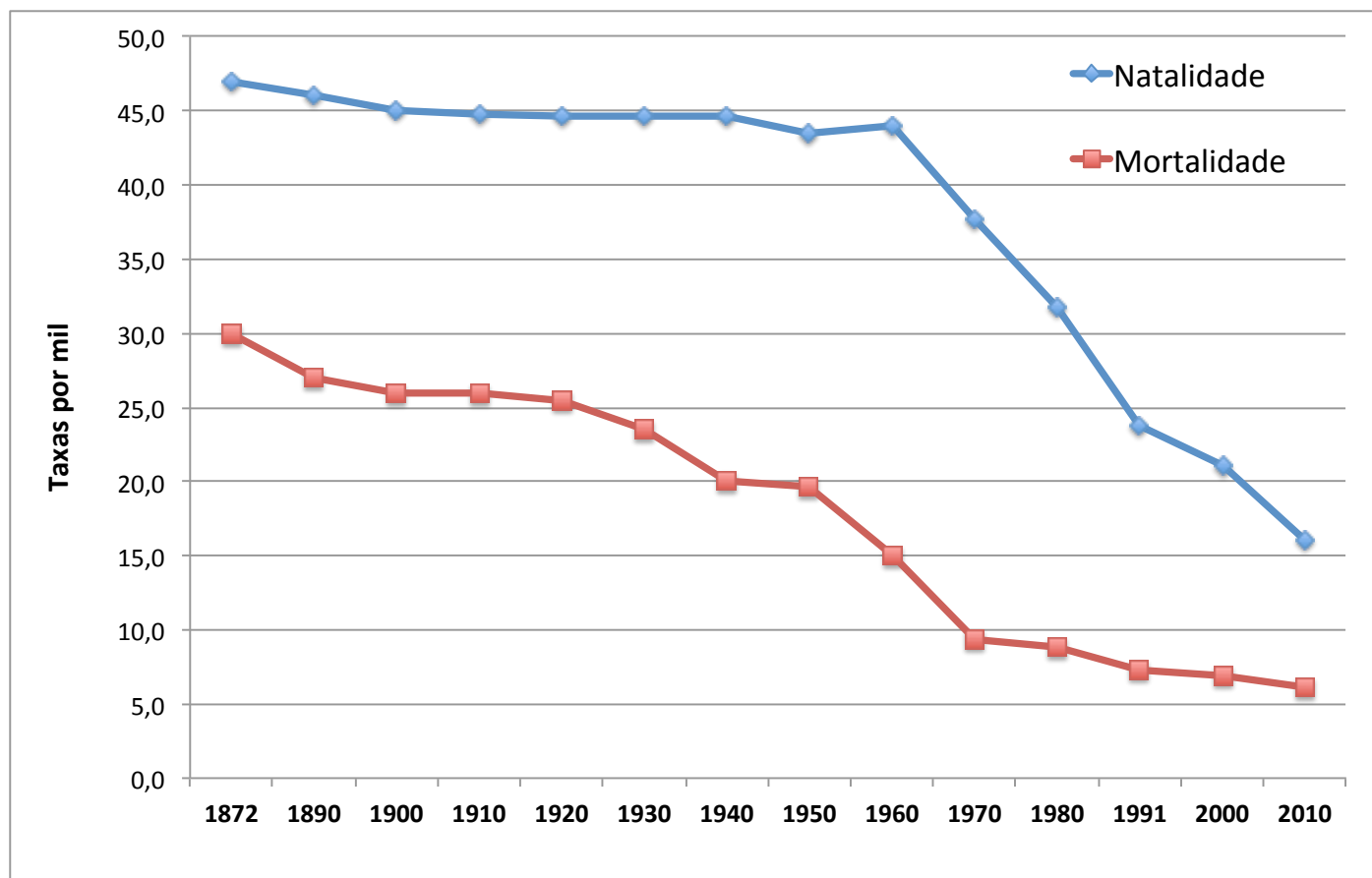
- *Taxa de Fecundidade Total (TFT)*: número médio de filhos nascidos vivos, tidos por uma mulher ao final do seu período reprodutivo;
- *Taxa de Mortalidade Infantil (TMI)*: número de óbitos de menores de um ano de idade, por mil nascidos vivos;
- *Esperança de vida ao nascer (e_0)*: número médio de anos de vida esperados para um recém-nascido, mantido o padrão de mortalidade existente na população analisada em determinado ano.
- *Taxa Bruta de Natalidade – TBN* (número de nascidos vivos, por mil habitantes),
- *Taxa Bruta de Mortalidade – TBM* (número total de óbitos, por mil habitantes)
- *Taxa de crescimento anual* (percentual de incremento médio anual da população).



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução das taxas de natalidade e mortalidade. Brasil. 1872-2010



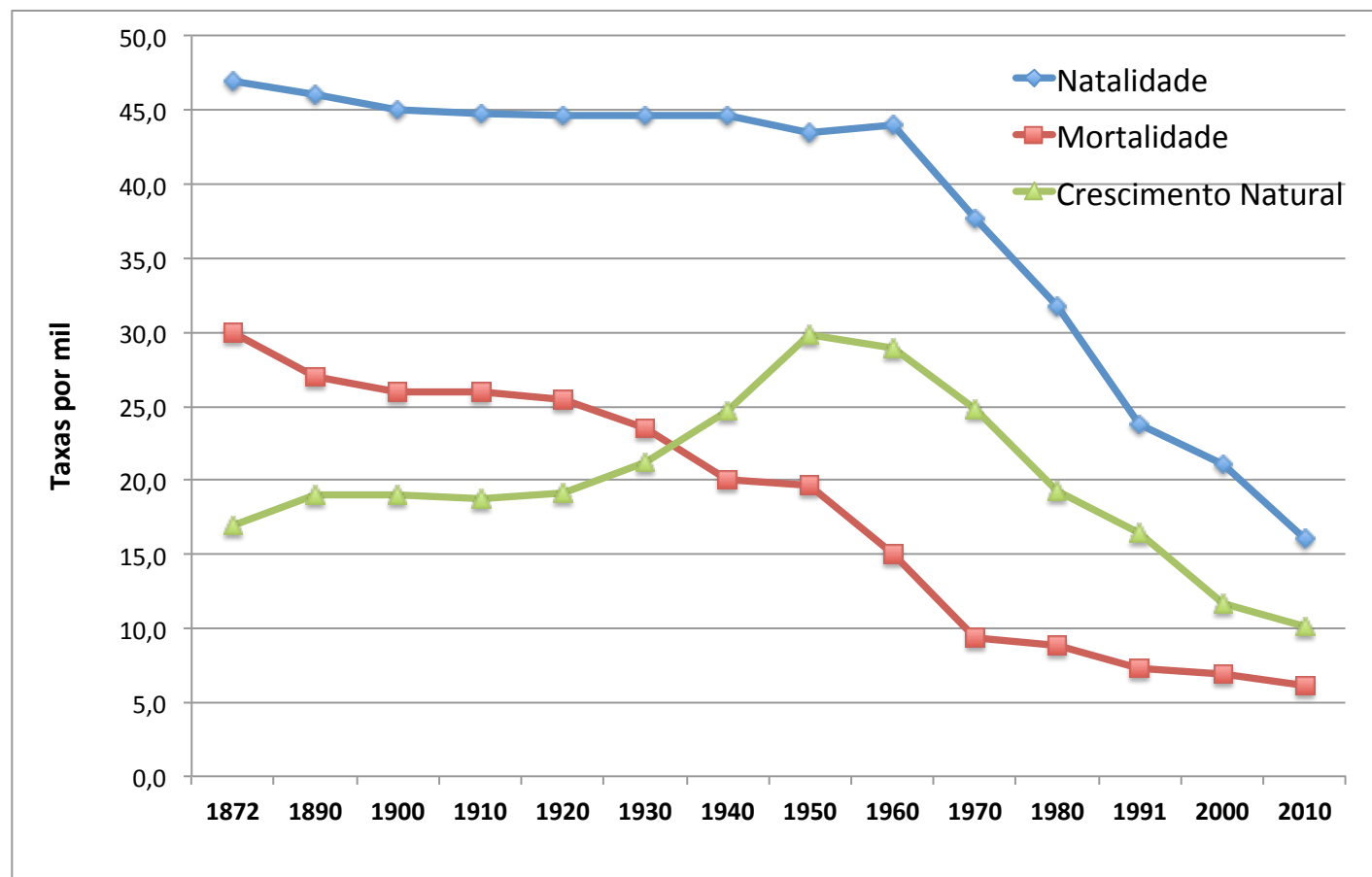
Fonte: IBGE, Séries históricas



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução das taxas de natalidade, mortalidade e crescimento natural.
Brasil. 1872-2010



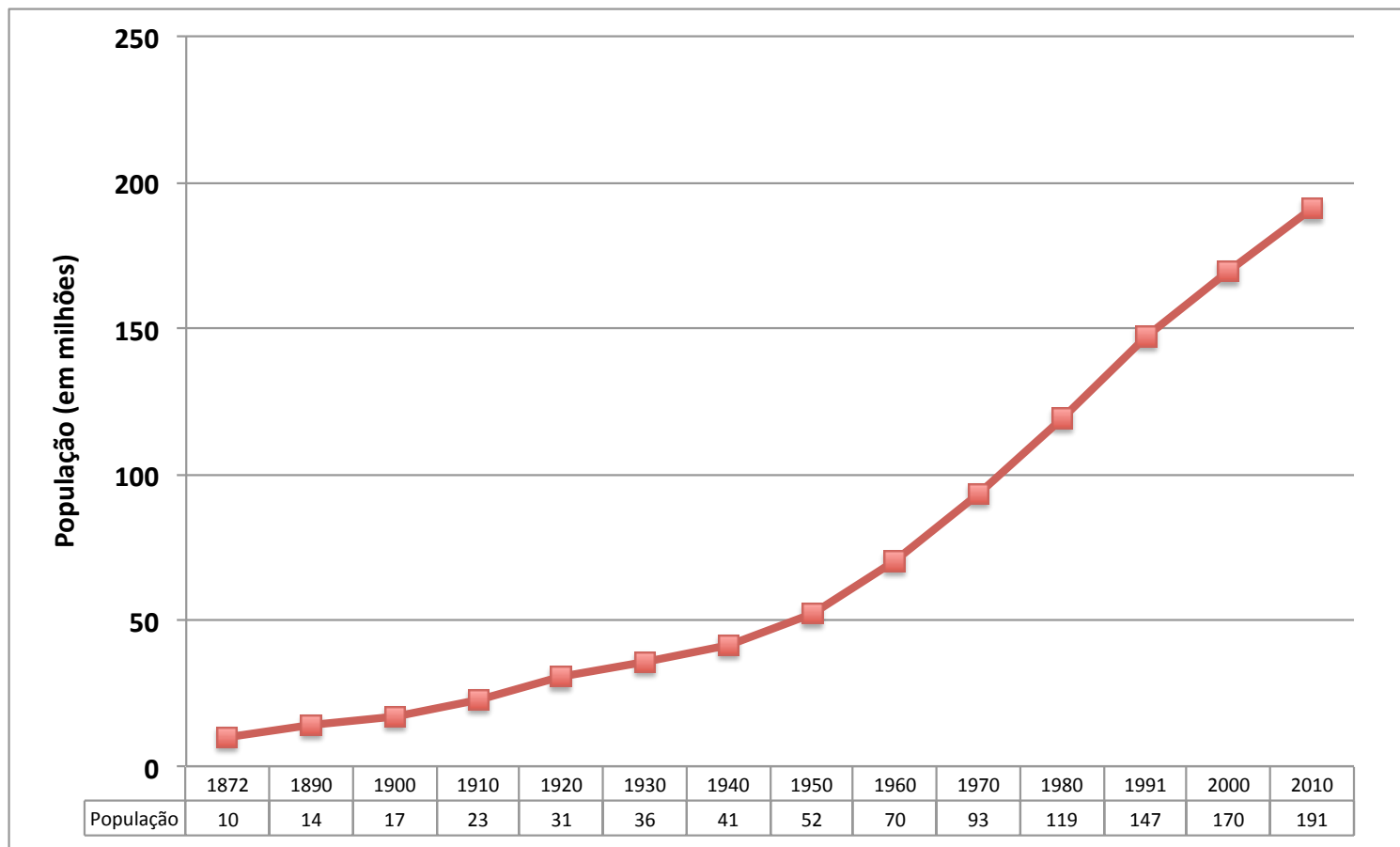
Fonte: IBGE, Series históricas



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução do tamanho da população. Brasil. 1872-2010



Fonte: IBGE, Censos Demográficos

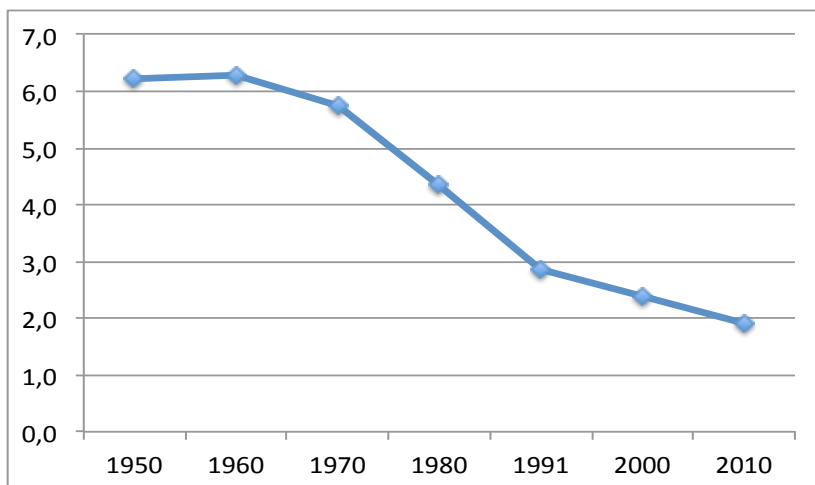


Laboratório de
População
e Desenvolvimento

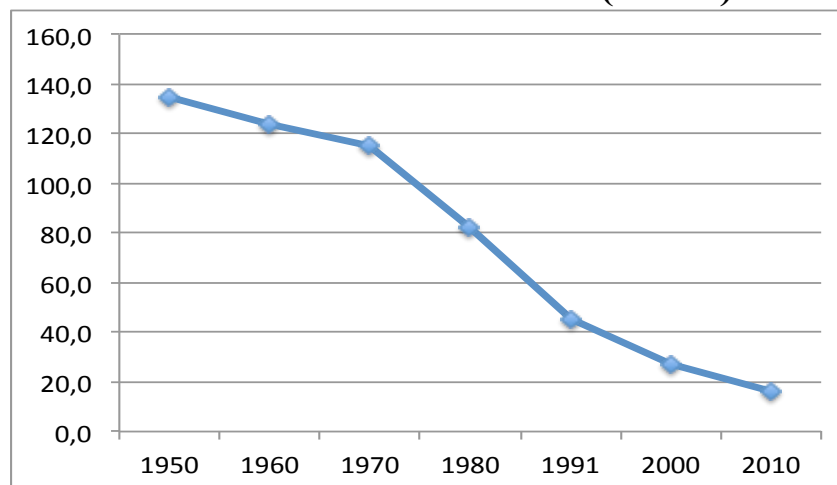
TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução de indicadores de fecundidade e mortalidade. Brasil. 1950-2010

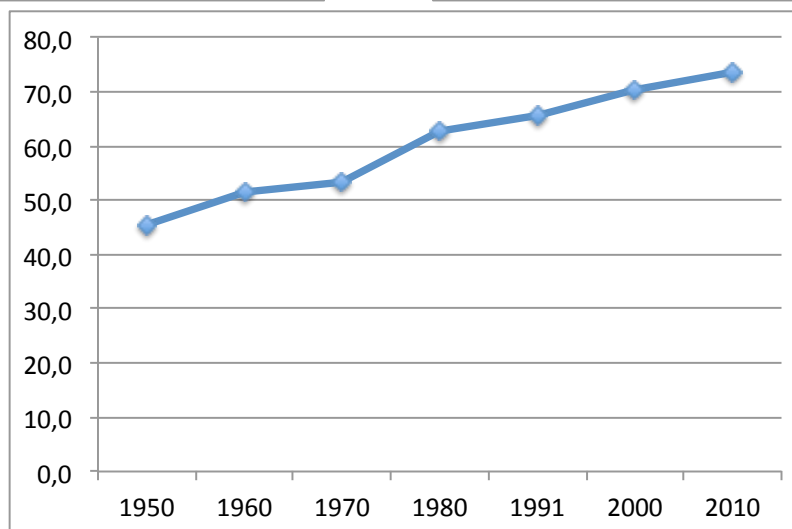
Taxa de Fecundidade Total



Taxa de Mortalidade Infantil (x1000)



Esperança de vida ao nascer





Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

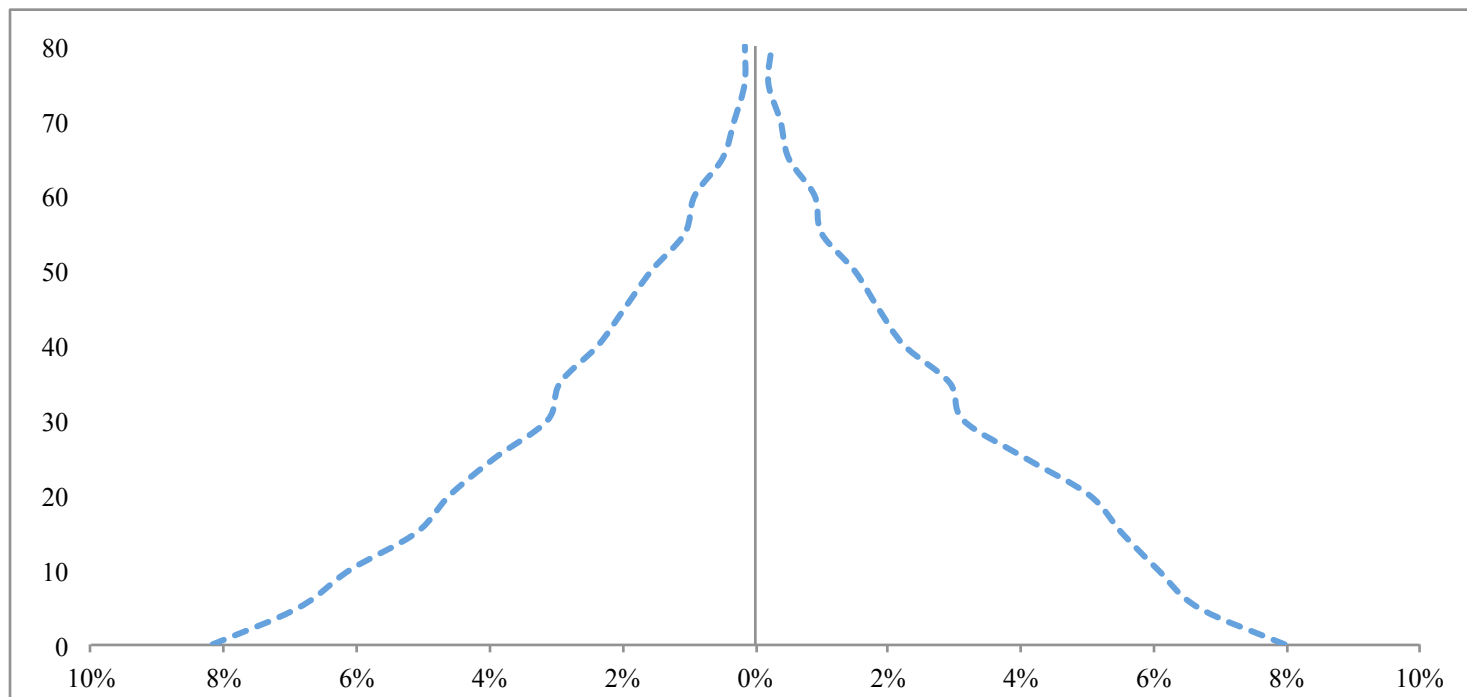
Evolução da estrutura etária no Brasil 1950 a 2010



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950



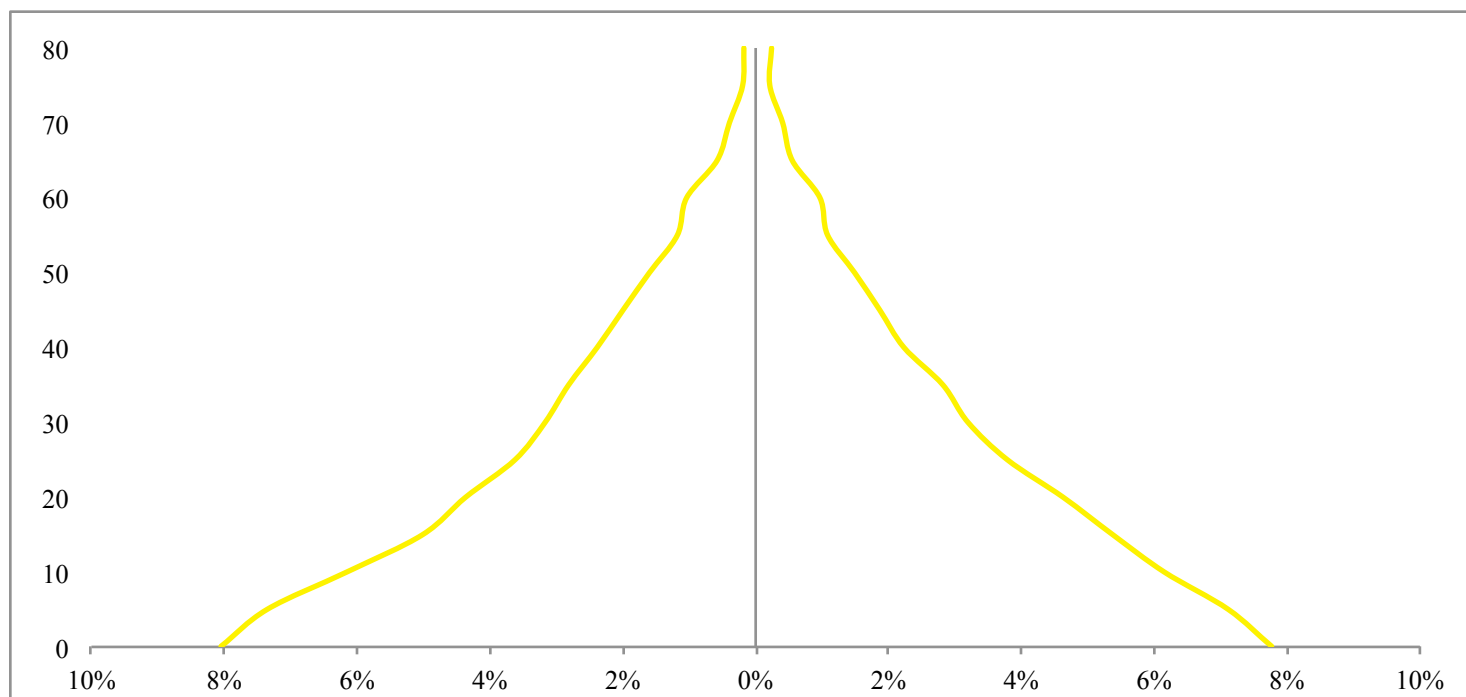
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1960



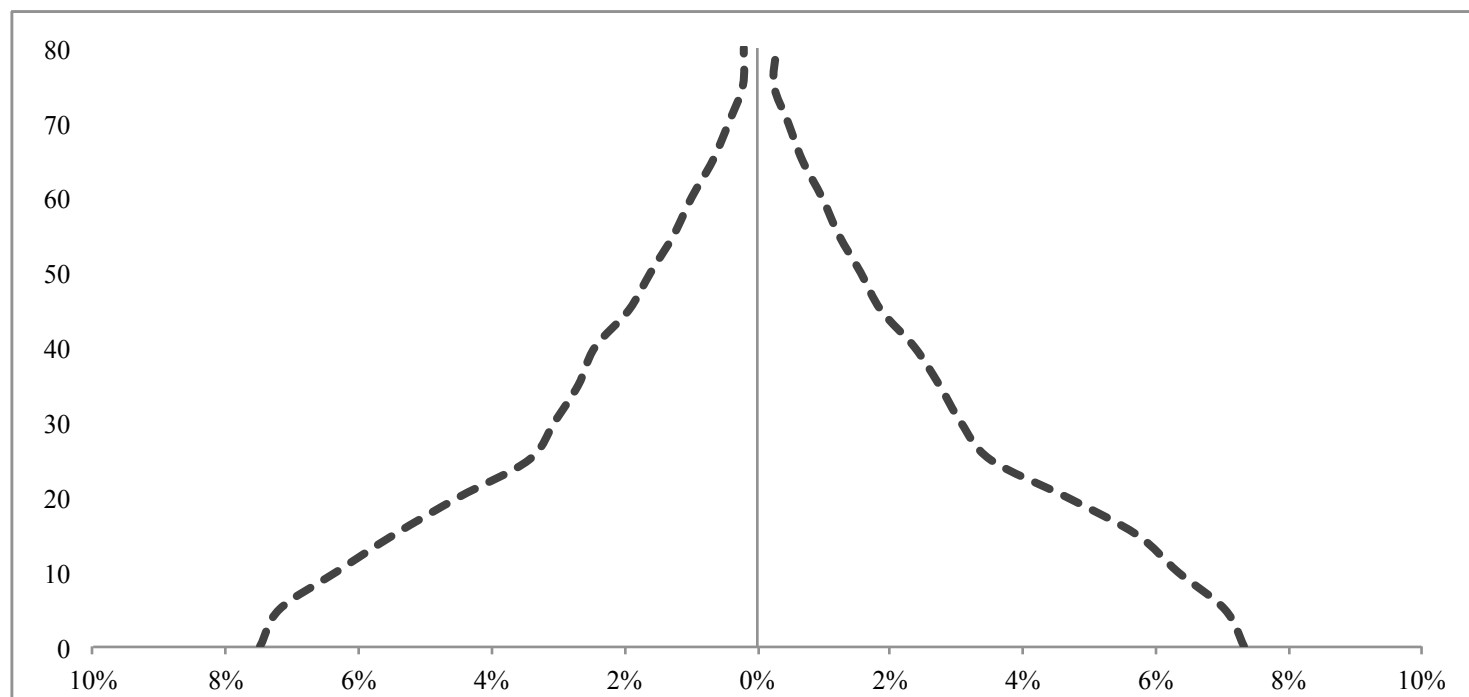
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1970



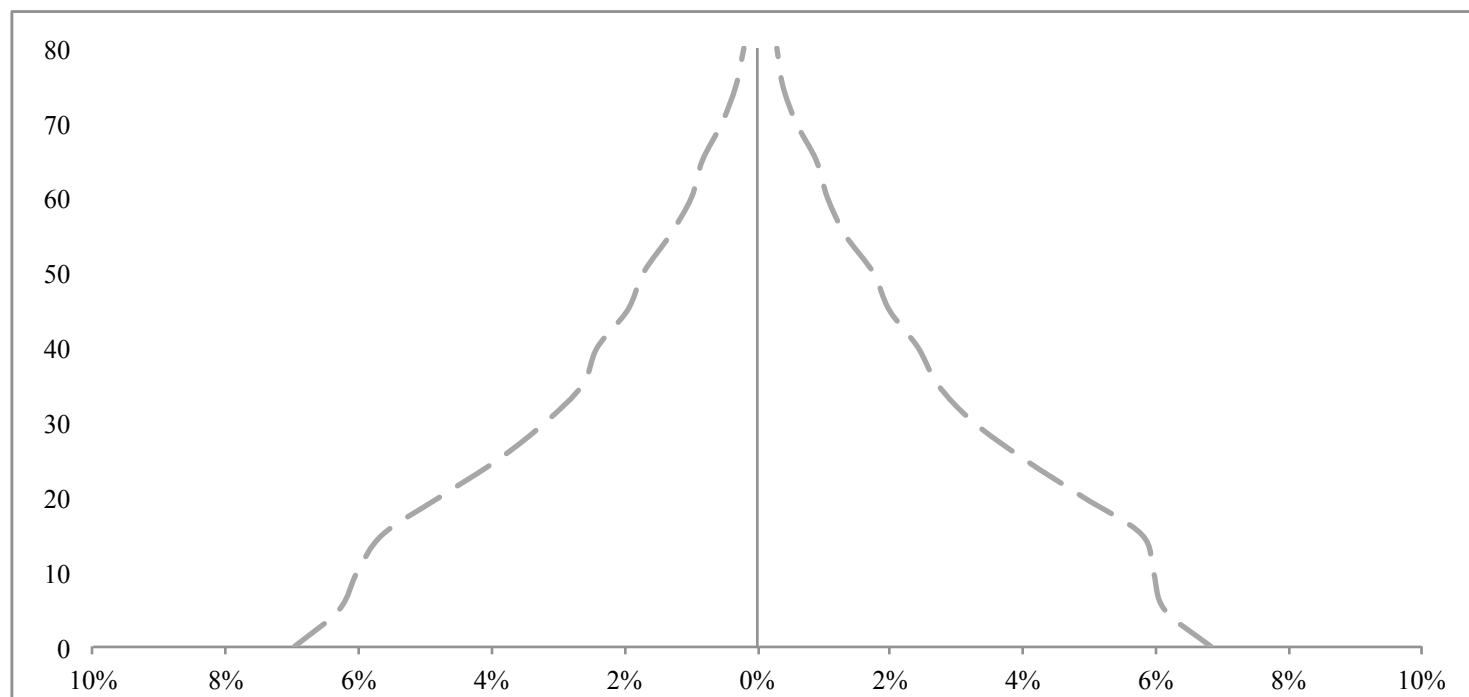
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1980



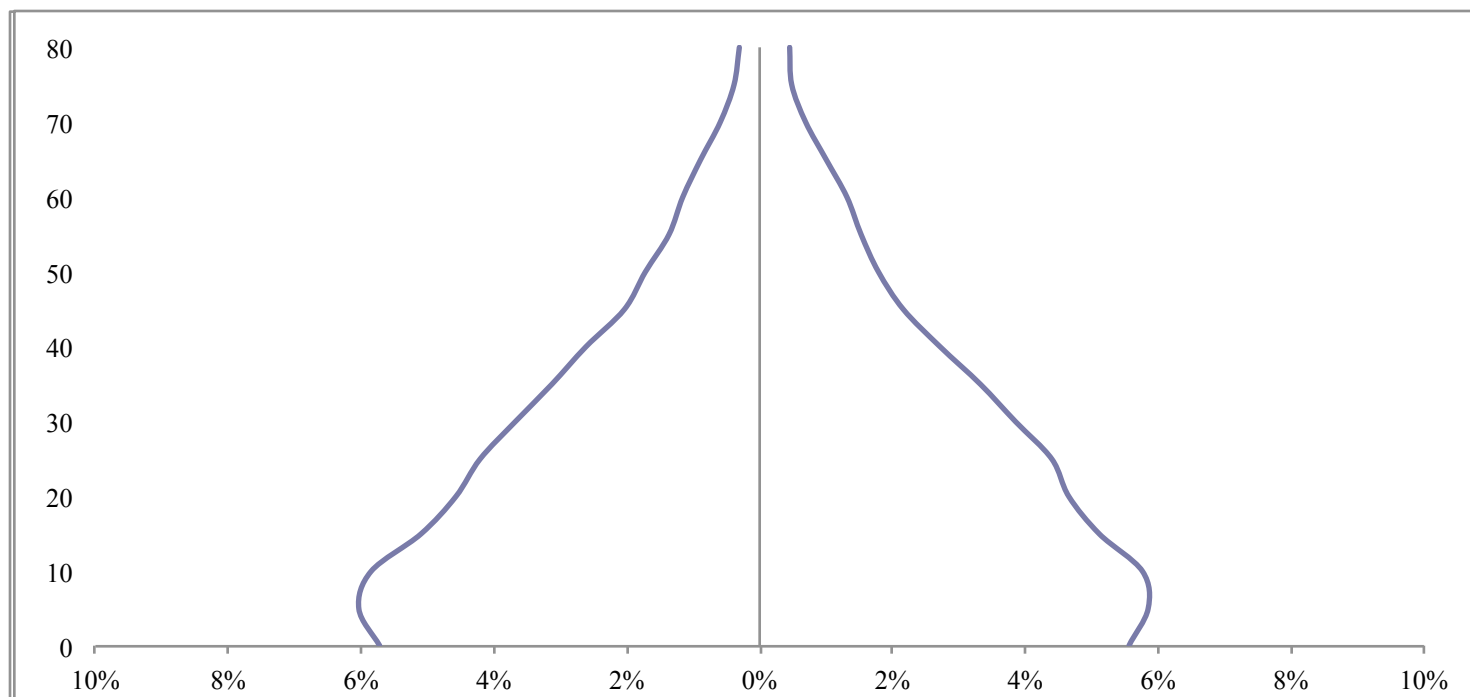
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1991



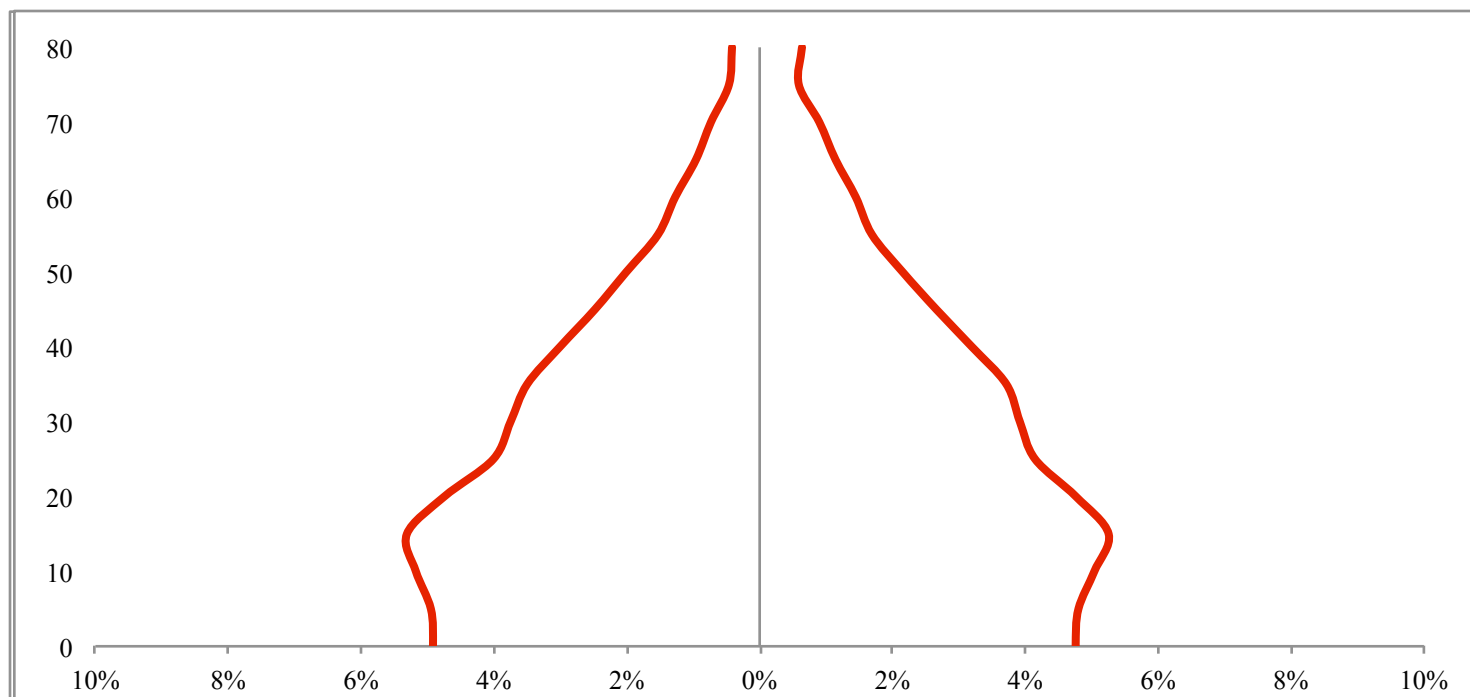
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 2000



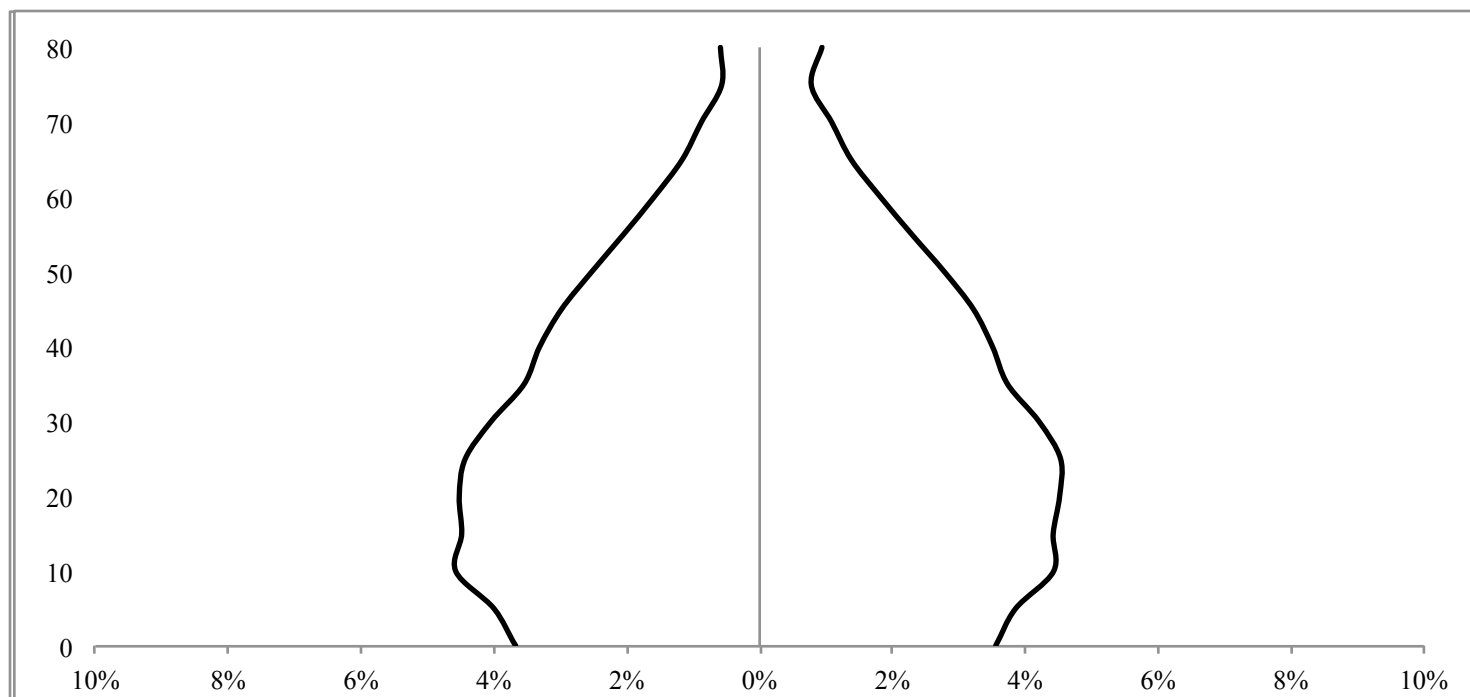
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 2010



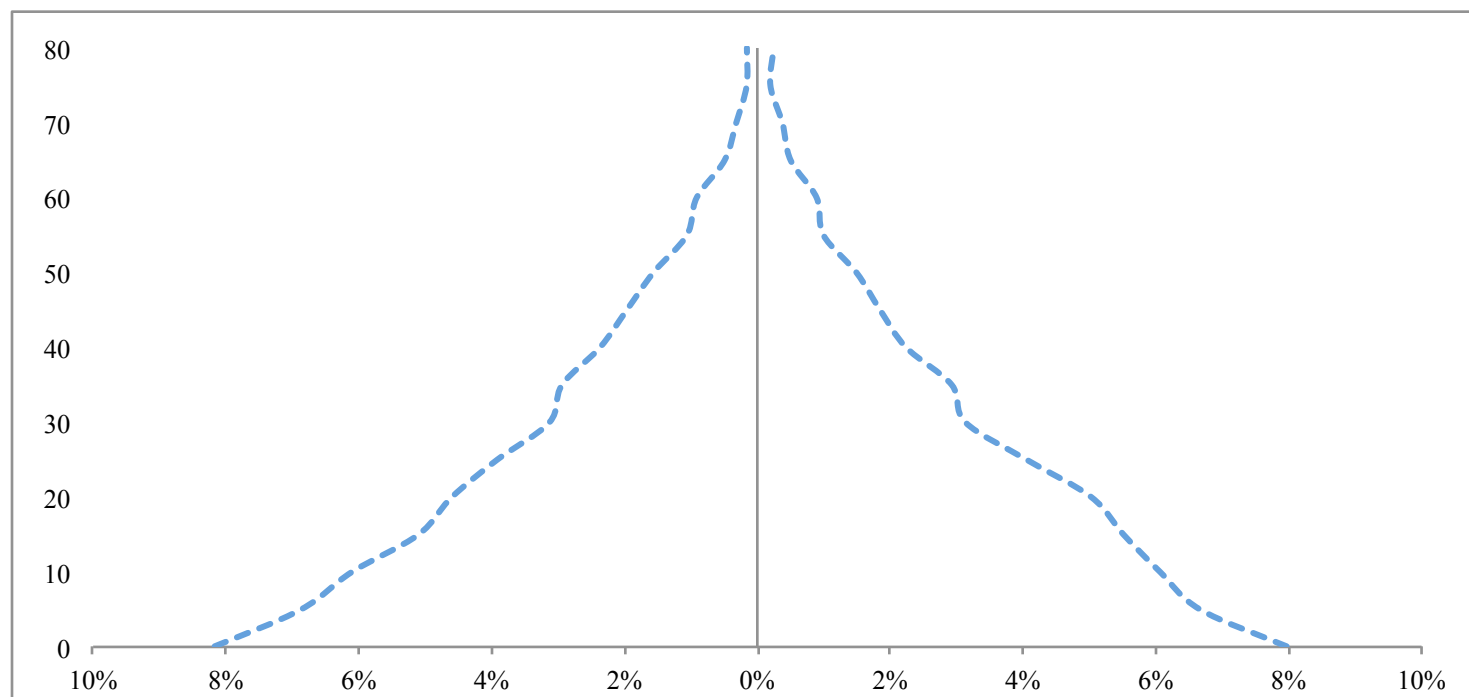
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950



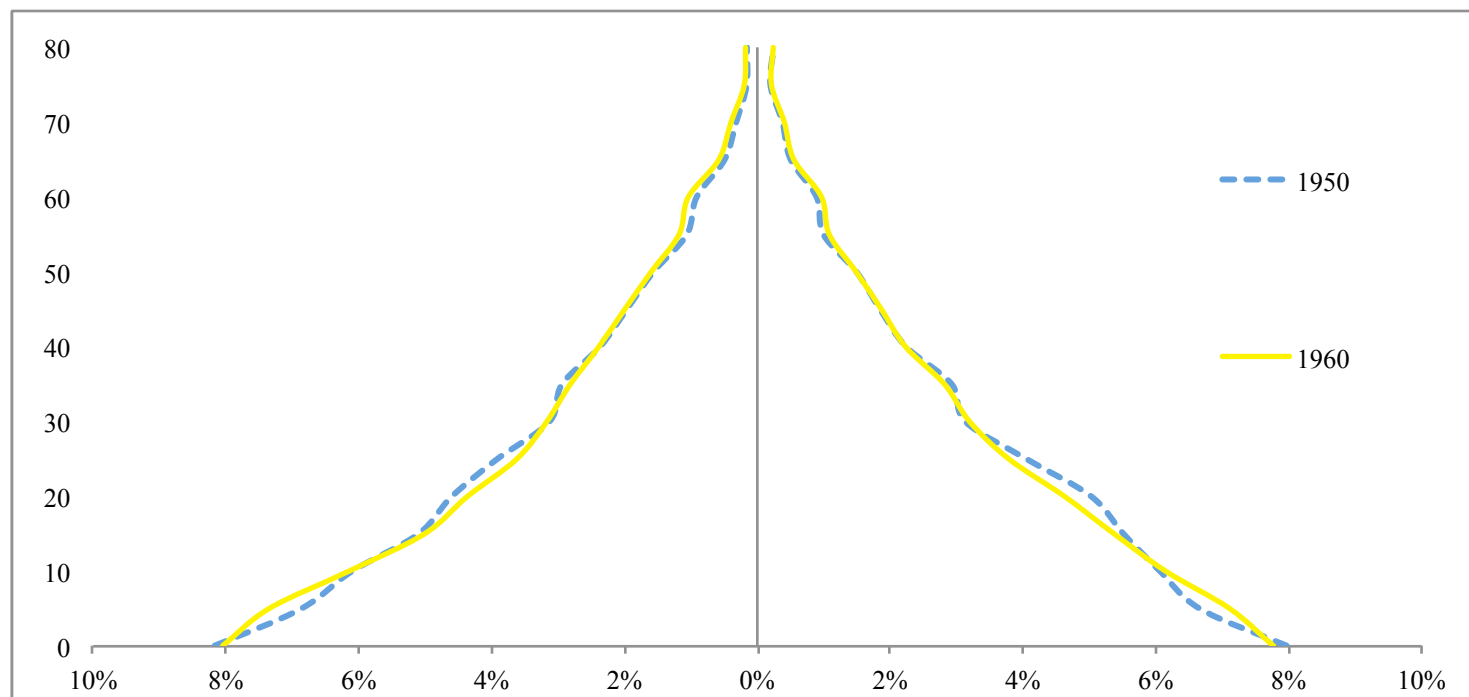
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-1960



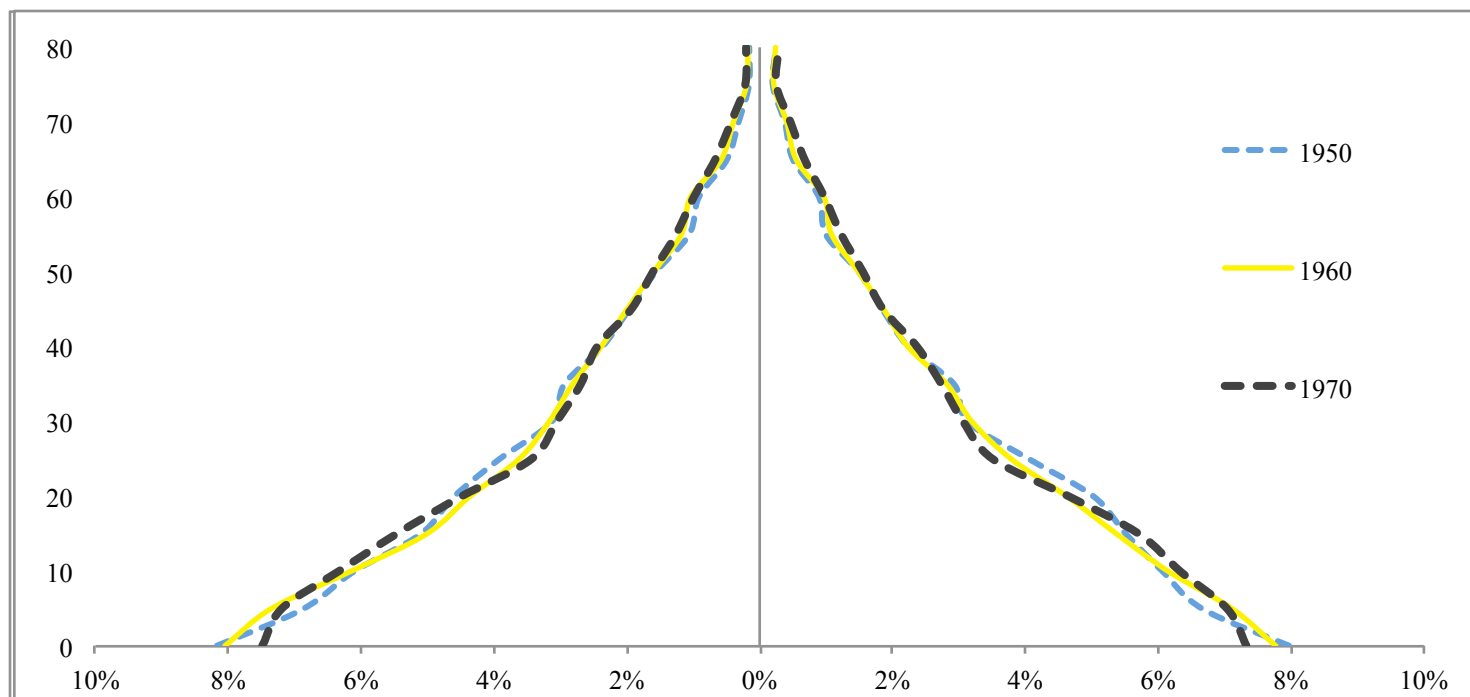
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-1970



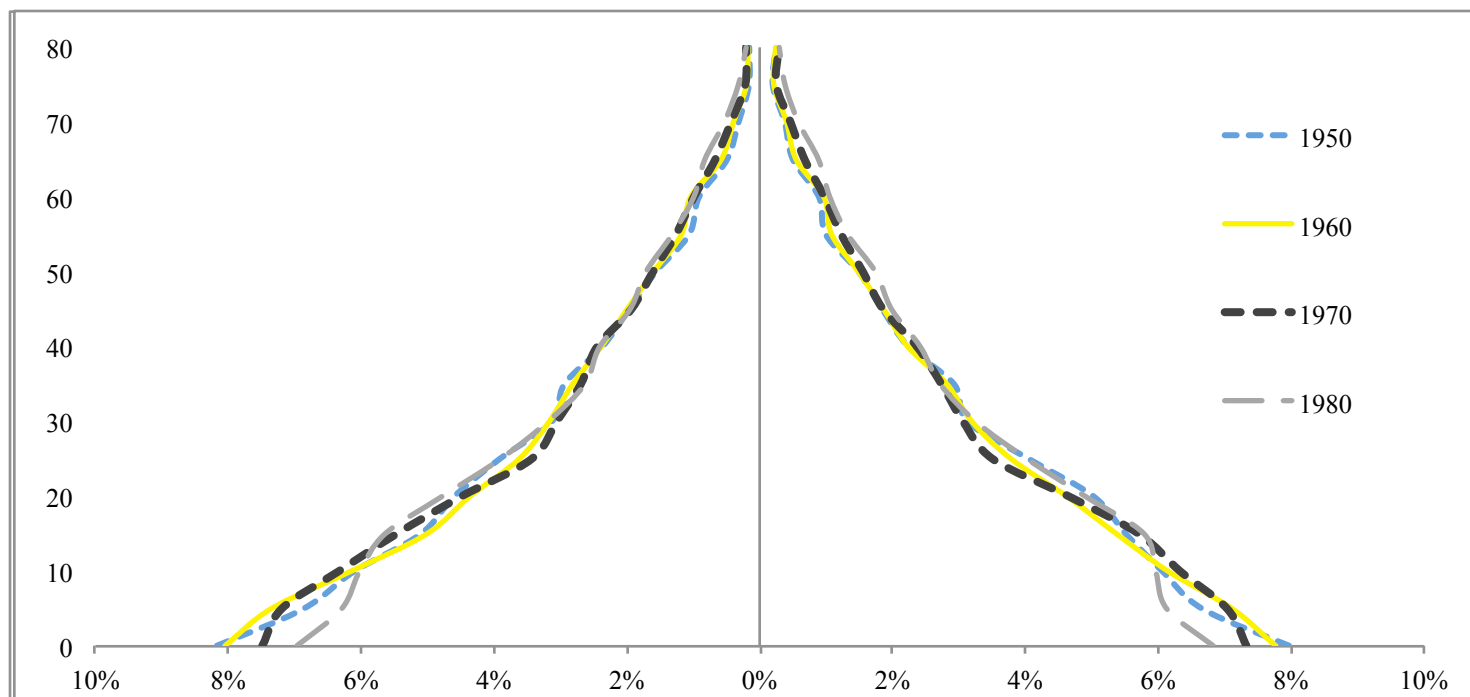
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-1980



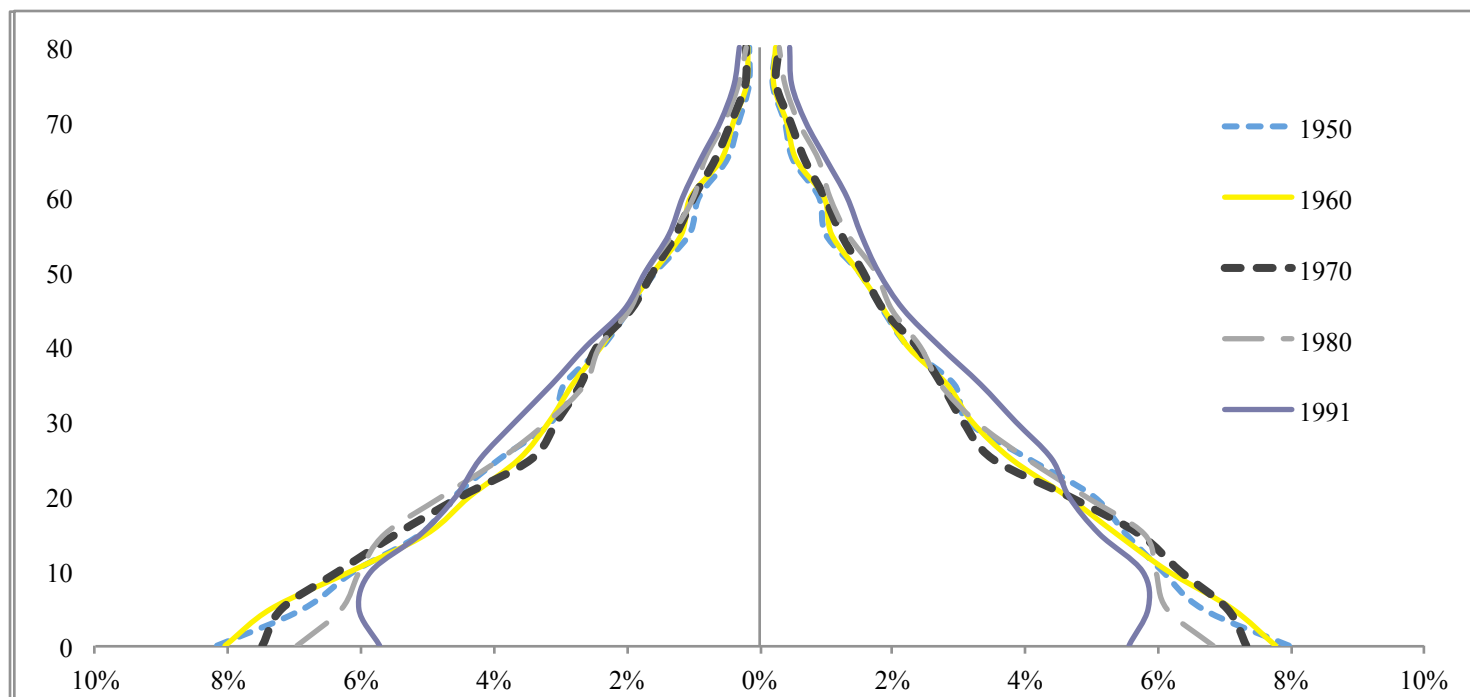
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-1991



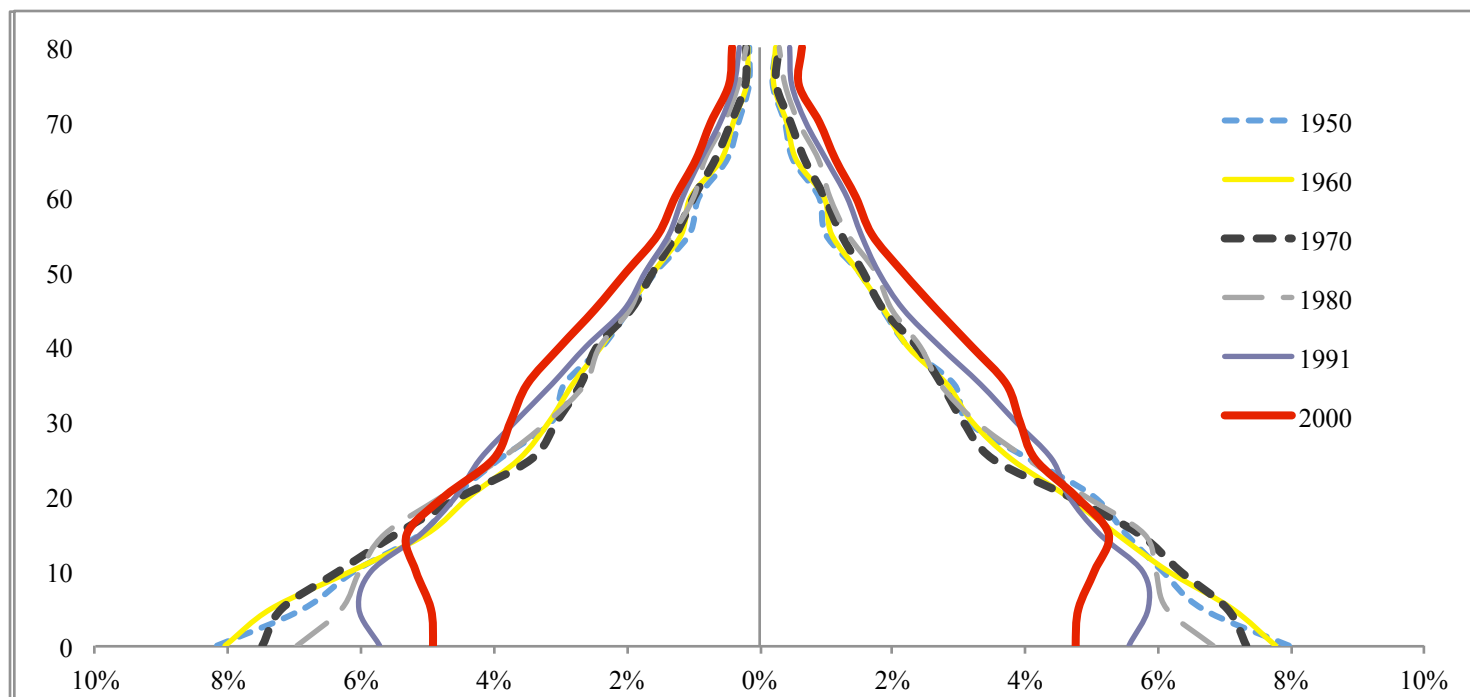
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-2000



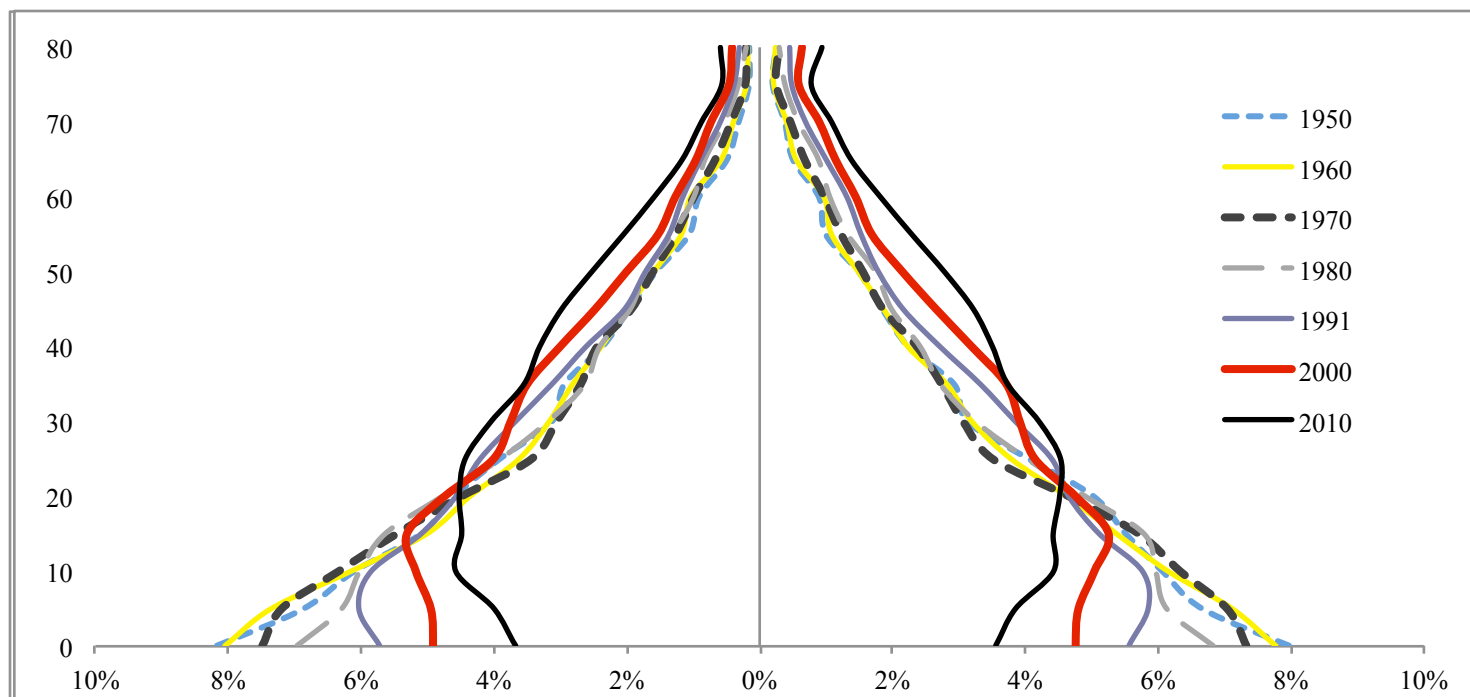
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL

Evolução da estrutura etária. Brasil. 1950-2010



Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

BÔNUS DEMOGRÁFICO

Bônus Demográfico:

Evolução da relação entre os grupos etários considerados dependentes e a população em idade ativa

Grupos etários dependentes:

0 a 14 anos e 60/65 anos ou mais

Idade ativa:

15 a 59/64 anos

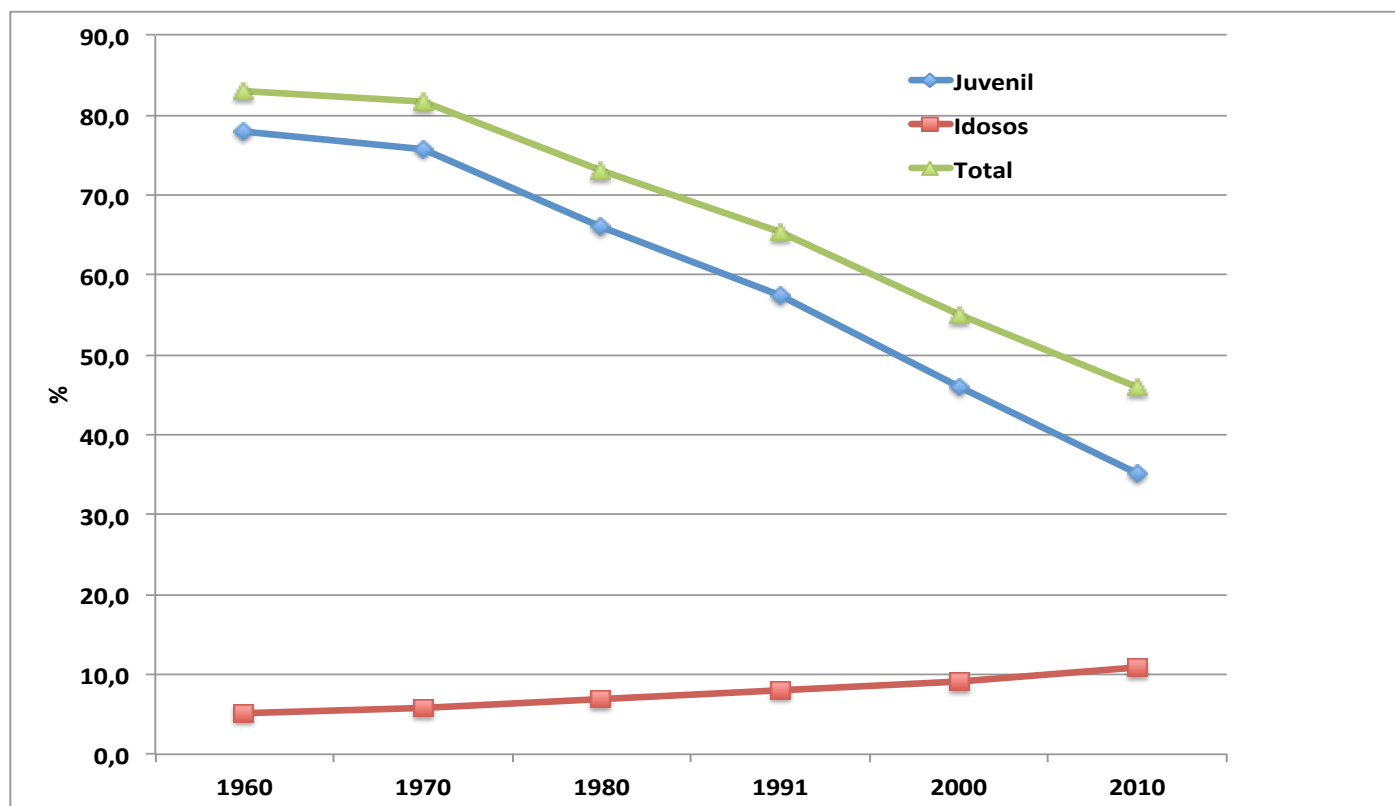
A menor carga de dependência é denominada como Janela de Oportunidades ou Bônus Demográfico



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

BÔNUS DEMOGRÁFICO

Razão de dependência total, juvenil e de idosos. Brasil. 1960-2010



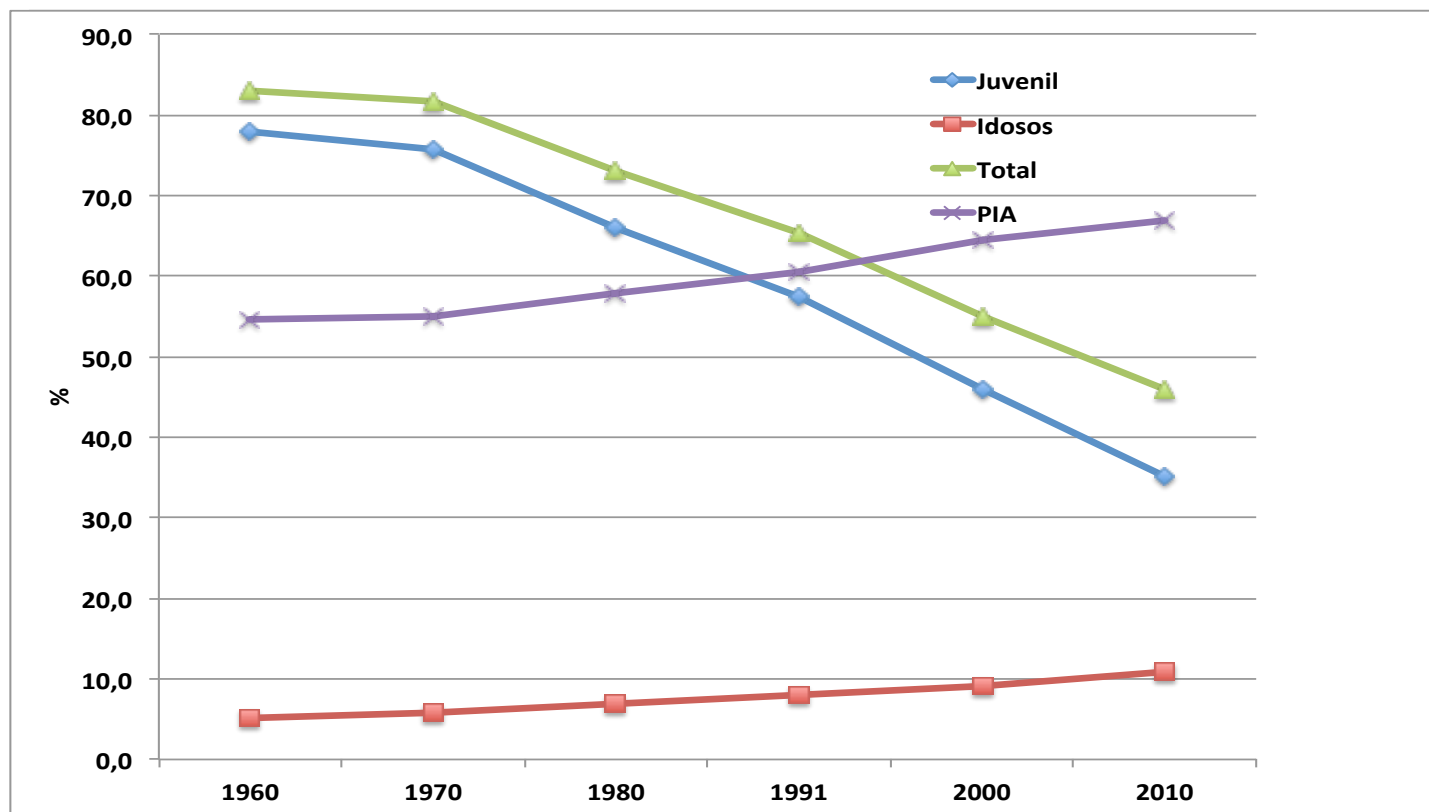
Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

BÔNUS DEMOGRÁFICO

Razão de dependência total, juvenil e de idosos. Brasil. 1960-2010



Fonte: IBGE, Censos Demográficos



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

PERSPECTIVAS E DESAFIOS

PROJEÇÕES POPULACIONAIS

BRASIL
ATÉ 2060

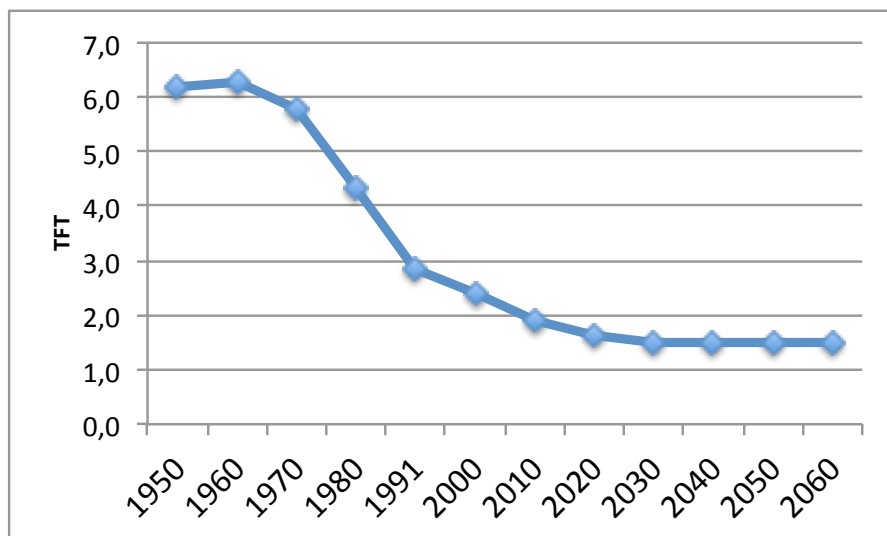


Laboratório de
População
e Desenvolvimento

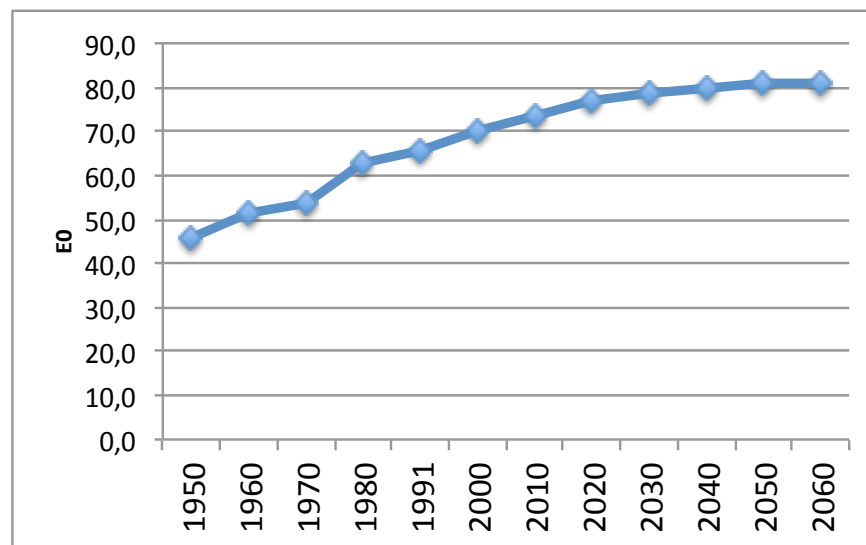
PERSPECTIVAS E DESAFIOS

HIPÓTESES:

TAXA DE FECUNDIDADE TOTAL



ESPERANÇA DE VIDA AO NASCER



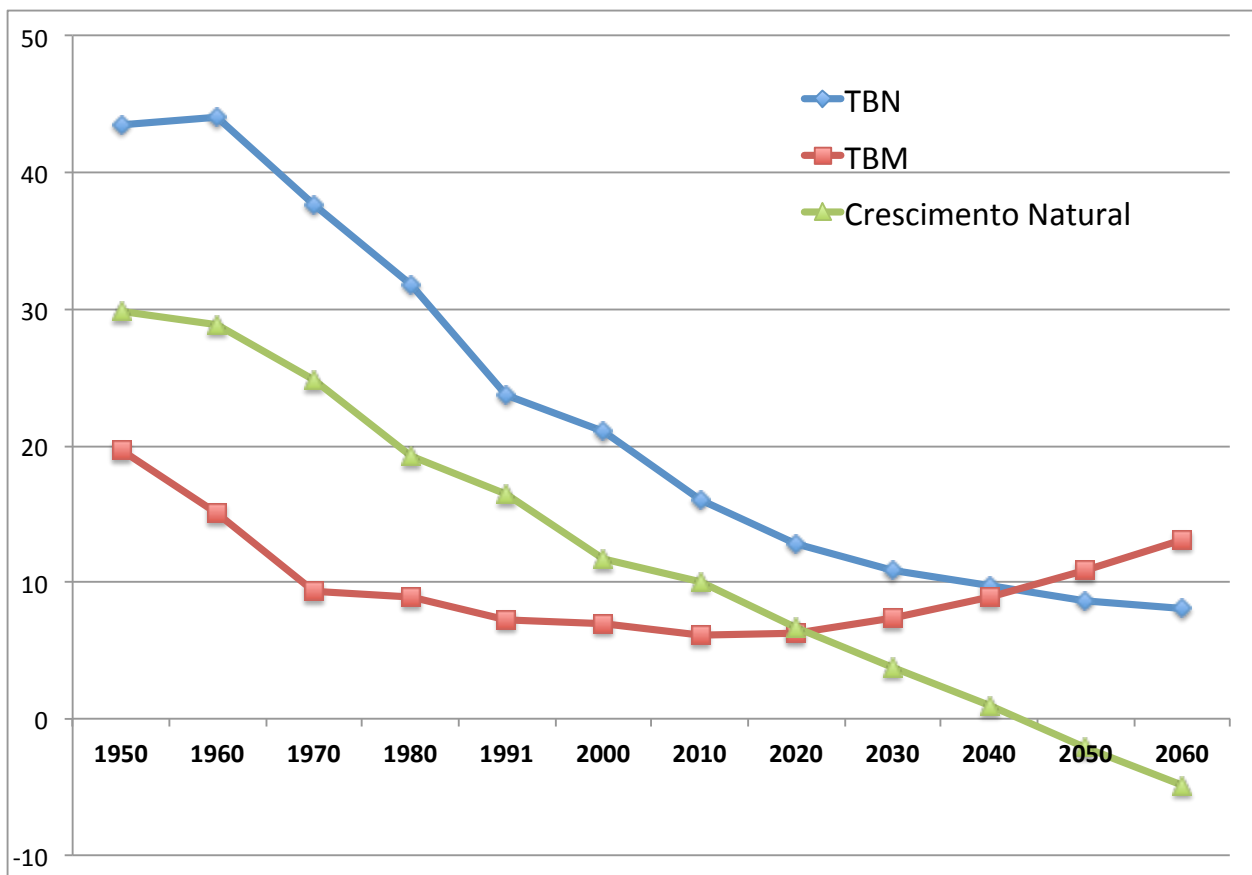
FONTE, IBGE, CENSOS E PROJEÇÕES POPULACIONAIS, 2013



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

PERSPECTIVAS E DESAFIOS

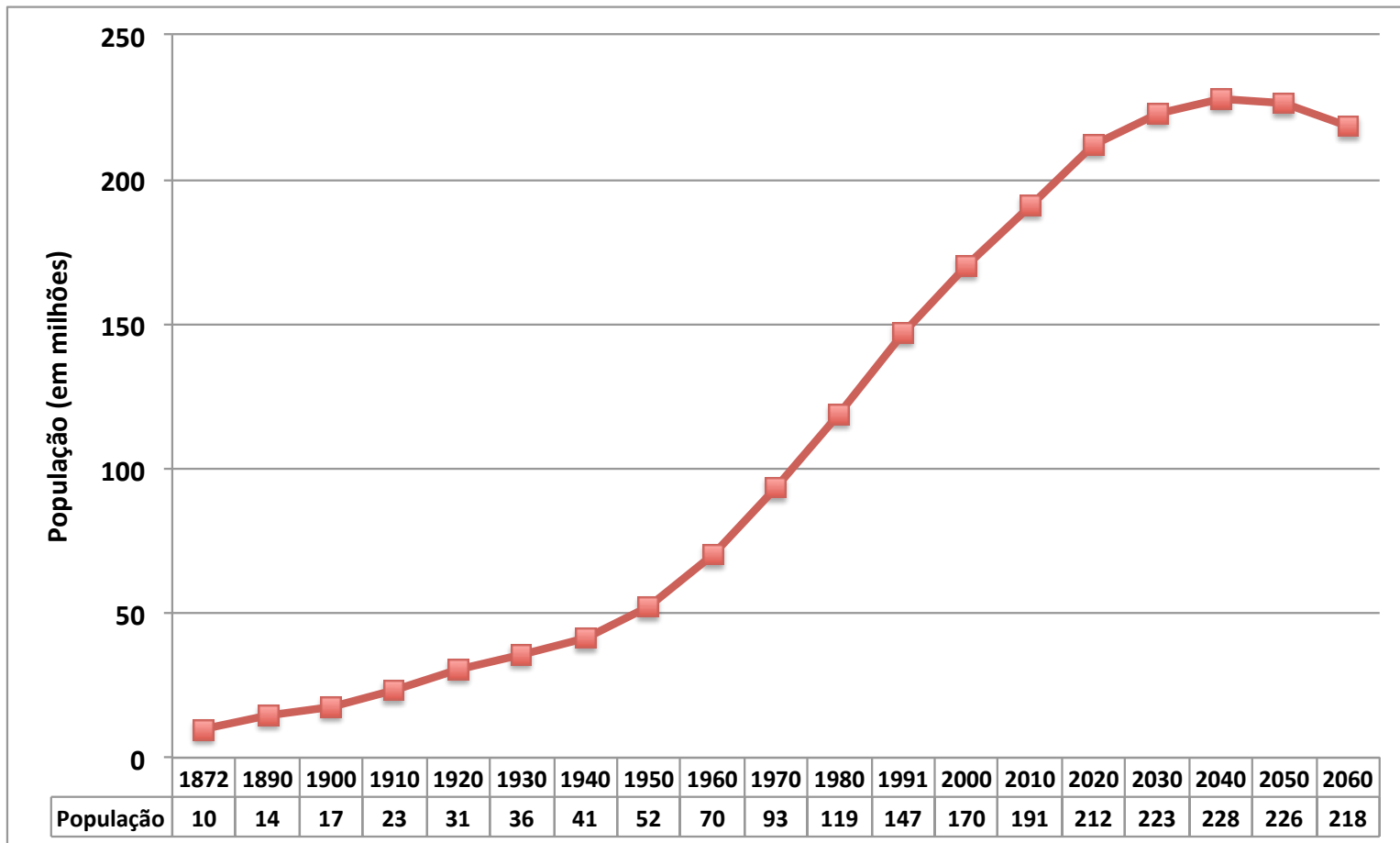
Evolução das taxas de natalidade, mortalidade e crescimento natural, Brasil, 1950-2060





PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Evolução do tamanho da população, Brasil, 1950-2060

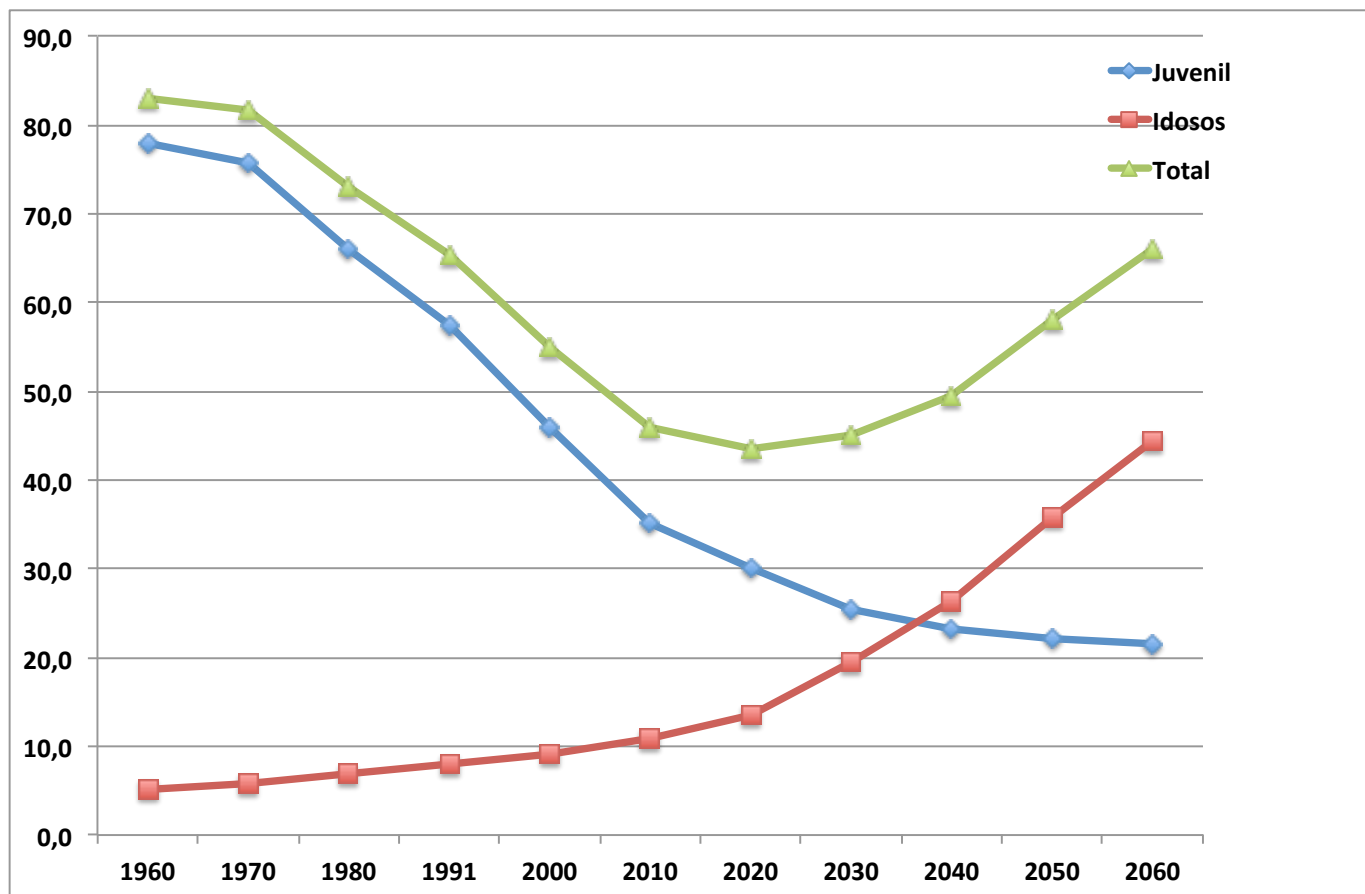




Laboratório de
População
e Desenvolvimento

PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Evolução da razão de dependência, Brasil, 1950-2060

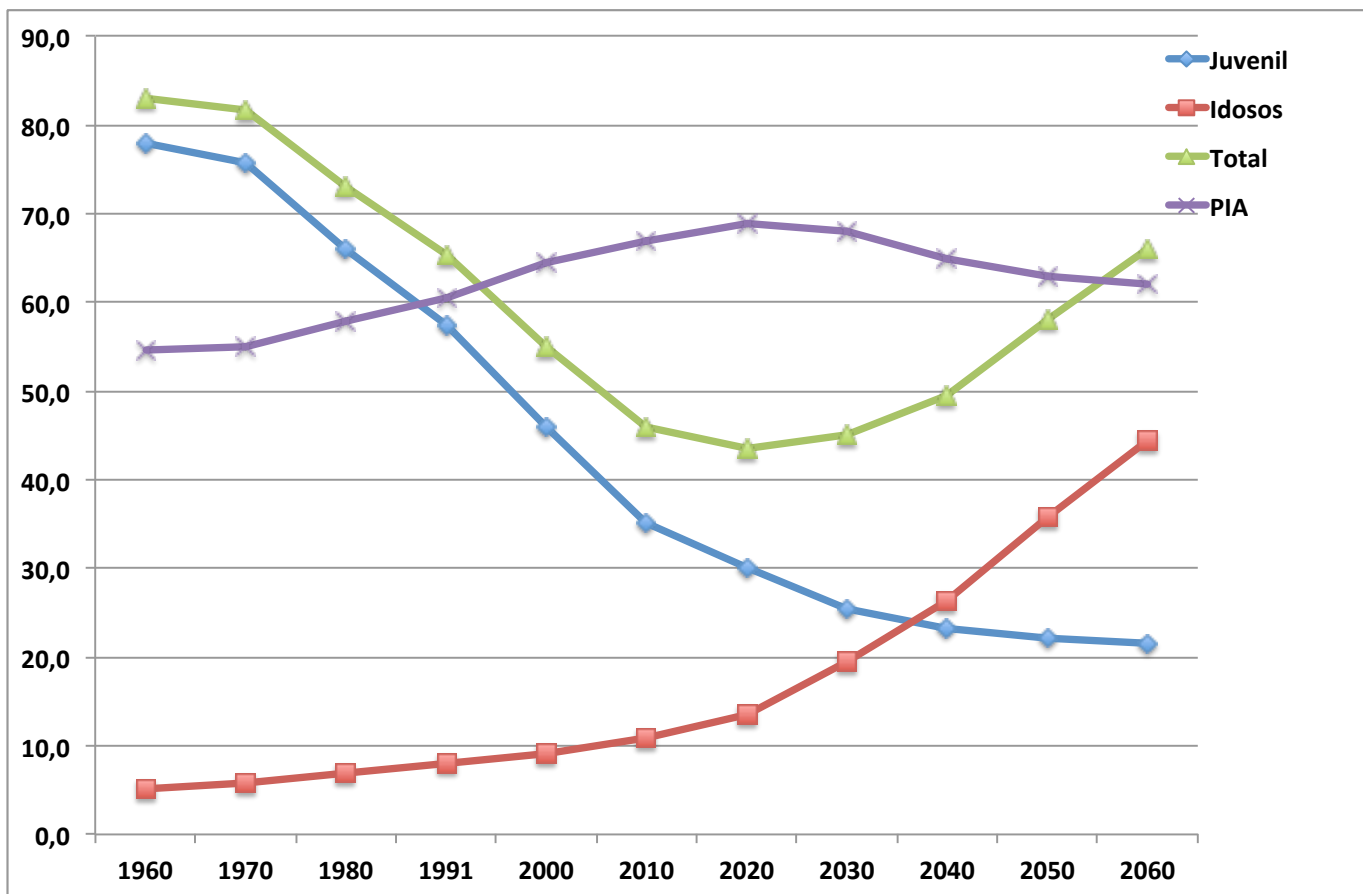




Laboratório de
População
e Desenvolvimento

PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Evolução da razão de dependência e bônus demográfico, Brasil, 1950-2060





CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Transição demográfica:
 - a relação entre desenvolvimento e mudanças nas taxas de natalidade e mortalidade não é linear
 - a experiência brasileira não é homogênea em todo o território
 - estamos aproveitando o bônus demográfico?
 - o rápido processo de envelhecimento da população brasileira aumentará as demandas na saúde, previdência e assistência social.



Laboratório de
População
e Desenvolvimento

OBRIGADA!!!!