

**ECONOMIA** = *oikos* (casa) + *nomos* (norma, lei)

Ciência social que estuda como o indivíduo e a sociedade decidem utilizar recursos produtivos

**escassos**

na produção de bens e serviços, de modo a distribuí-los entre as várias pessoas e grupos da sociedade, com a finalidade de satisfazer às necessidades humanas.

**Marcos Antonio S. de Vasconcellos, FEA/USP**

**Necessidades humanas  
ilimitadas**

**X**

**Restrições físicas  
provocadas pela escassez  
de recursos produtivos**

```
graph TD; A["Necessidades humanas ilimitadas"] --- B["X"]; B --- C["Restrições físicas provocadas pela escassez de recursos produtivos"]; C --- D["ESCOLHA"]; D --- E["• O que e quanto produzir"]; D --- F["• Como produzir"]; D --- G["• Para quem produzir"];
```

**ESCOLHA**

- **O que e quanto** produzir
- **Como** produzir
- **Para quem** produzir

## **Economia vs Outras Ciências Sociais:**

- Relações humanas não são facilmente separáveis
- Abstração útil para análise de aspectos específicos: sobreviver, prosperar, ter bem-estar individual e coletivo
- Mas essa luta vai além: postura ético-religiosa, organização política, relacionamento social, ordem jurídica, padrões tecnológicos, limitações ambientais, formação cultural da sociedade.

# Recursos Econômicos e o Processo de Produção?

- Os sistemas econômicos, através de atividades de produção, empregam o **trabalho humano**, as **reservas naturais** e os recursos instrumentais (**capital**). Estes últimos permitem um volume de produção maior e mais diversificado, comparativamente a uma situação em que se aplicassem apenas o trabalho humano e as reservas naturais.
- Uma das bases decisivas do progresso conseguido pela humanidade fundamenta-se na maior disponibilidade e na maior perfeição dos instrumentos com que se realiza a produção.
- Há todavia, limitações à continuidade infinita desse processo. Estas decorrem de que o fluxo de recursos se deve processar em permanente equilíbrio.
- A destruição das reservas naturais, a explosão demográfica ou a instrumentação inadequada poderão comprometer as bases da atividade de produção e, conseqüentemente, a própria sobrevivência da humana.

**Claudio Napoleoni (Elementi di economia politica), 1979.**

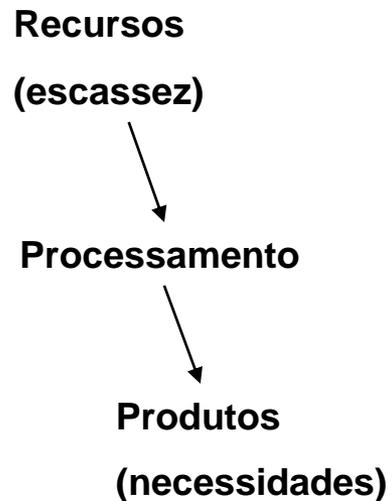
... *Economia Ecológica é uma evolução necessária do pensamento econômico convencional (Economia Neoclássica) que tem dominado a academia no último século. Parte de uma crítica não apenas à teoria econômica neoclássica, mas também à economia de mercado **pró-crescimento** que na mente de muitas pessoas é praticamente um sinônimo de democracia. O que se questiona é a crença prevalecente de que o mercado revela desejos, de que é o sistema que aloca eficientemente os recursos e que promove justiça distributiva, e que, de forma automática e sustentável, mantém a Macroeconomia\*\* ajustada aos limites da biosfera.*

**Herman Daly e Joshua Farley (2010) Ecological Economics – Principles and Applications (2ª Ed.)**

\*\* A **Microeconomia** se concentra principalmente em como os recursos são alocados para a produção e o consumo de diferentes bens e serviços. A **Macroeconomia** tradicional se concentra principalmente com o crescimento econômico (isto é, com o tamanho da economia), emprego e inflação.

- Escassez
- Emprego
- Produção
- Agentes
- Trocas
- Valor
- Moeda
- Preços
- Mercados
- Concorrência
- Remuneração
- Agregados
- Transações
- Crescimento
- Equilíbrio
- Organização

# A escassez e as ilimitáveis necessidades



**A eficiência (mitigação do desperdício), lida com os seguintes aspectos da nossa realidade:**

- **Ilimitáveis necessidades**
- **Curva de possibilidades de produção**
- **Deslocamentos das curvas de possibilidades**
- **Lei dos rendimentos decrescentes**
- **Custos de oportunidades crescentes**

# Seriam as necessidades ilimitáveis?

Escala teórica da hierarquia das necessidades individuais publicada por *Maslow* em 1954 no seu livro “*Motivação e Personalidade*”

Por analogia, as necessidades coletivas:

Necessidades de auto-realização

Reconhecimento em escala global

Necessidades de status

Bem estar social e alto padrão de desenvolvimento

Necessidades sociais

Necessidades ampliadas p/ novos bens e serviços

Necessidades de proteção e segurança

Bens e serviços públicos essenciais

Necessidades de fisiológicas

Produtos primários para a sobrevivência

Produção resulta em: 

- Geração de renda
- Dispêndio
- Acumulação

A **Produção** é a atividade econômica fundamental

Recursos ou Fatores de Produção:

- Terra (reservas naturais)
- Trabalho
- Capital
- Tecnologia
- Empreendedorismo

# O fator Terra

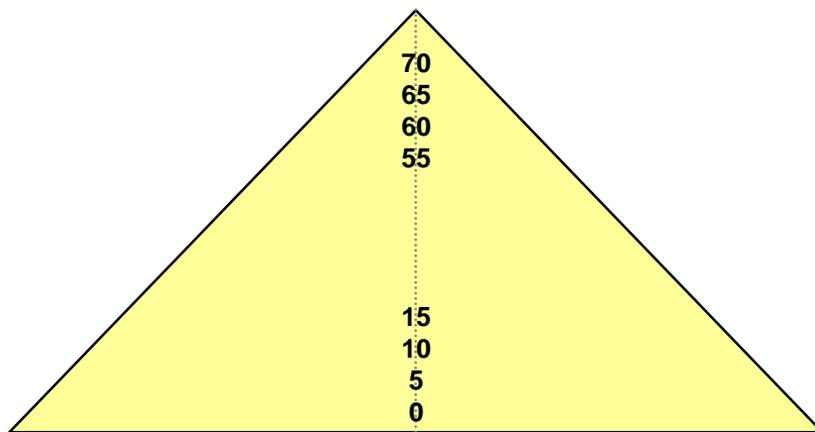
- Fator “**Terra**”
  - Solo
  - Subsolo
  - Águas
  - Chuva e Clima
  - Flora e Fauna
  - Fatores Extraterrestres (sol e outras fontes de irradiação)
- A **disponibilidade** depende:
  - Da dimensão da sua ocorrência e da interação com os demais fatores (principalmente Tecnologia)
- Condições que **expandem** as bases das reservas naturais, economicamente aproveitáveis:
  - Conhecimento humano
  - Disponibilidade de instrumentos exploratórios, avanços para novas fronteiras, processos de renovação e reposição, reciclagem
- Condições que **restringem** a ação do homem sobre as reservas naturais economicamente aproveitáveis
  - Níveis de exaustão
  - Ameaça de extinção
  - Degradação
  - Consciência preservacionista
  - Restrições legais

Constituído por uma parcela da população total, ou

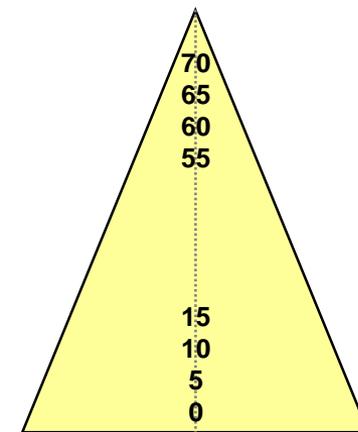
aquele efetivamente mobilizável, que pode ser:

- Ativo (empregados, empregadores e autônomos)
- Inativos (desempregados, voluntários e involuntários)

## Pirâmides demográficas



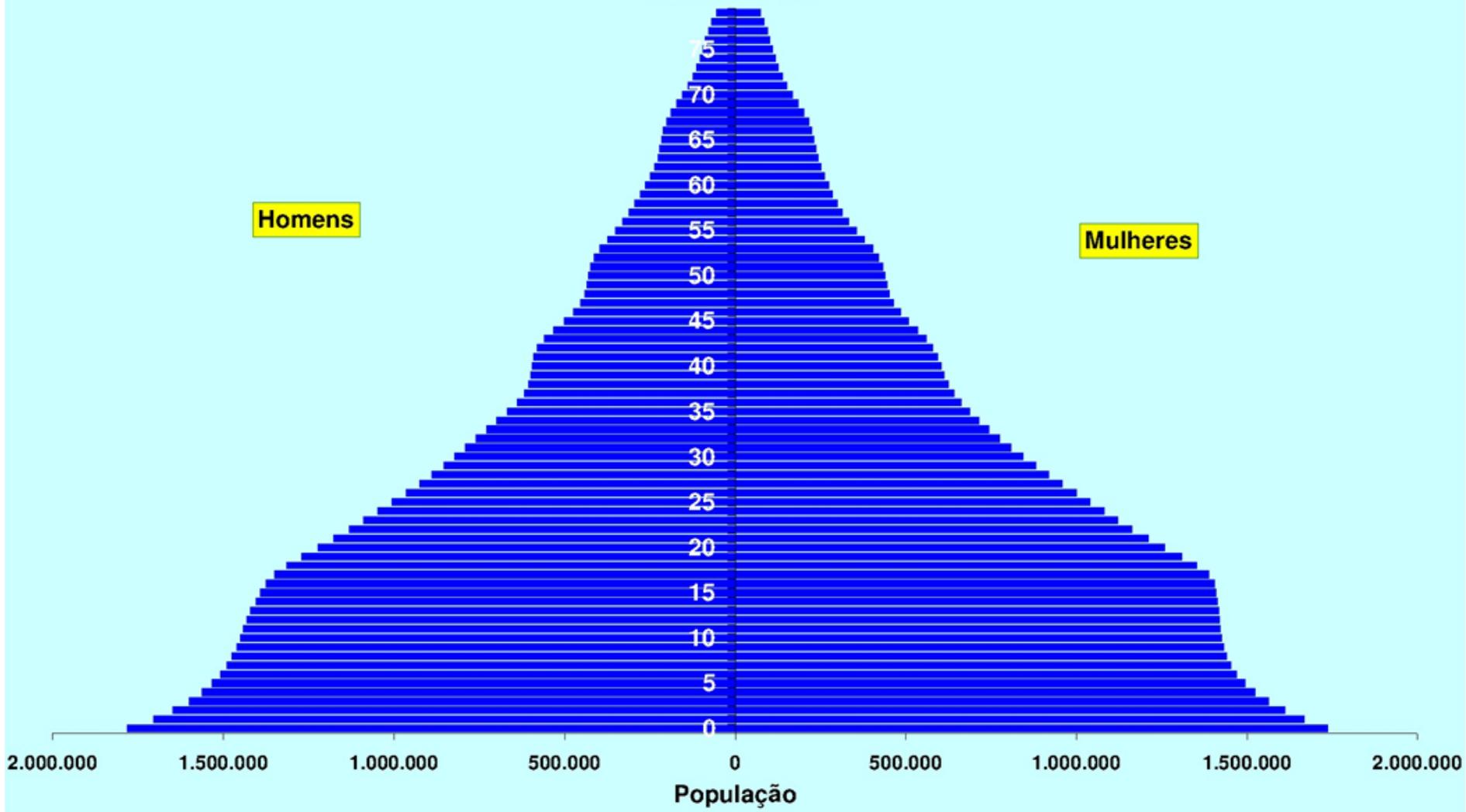
Economia menos desenvolvida



Economia mais desenvolvida

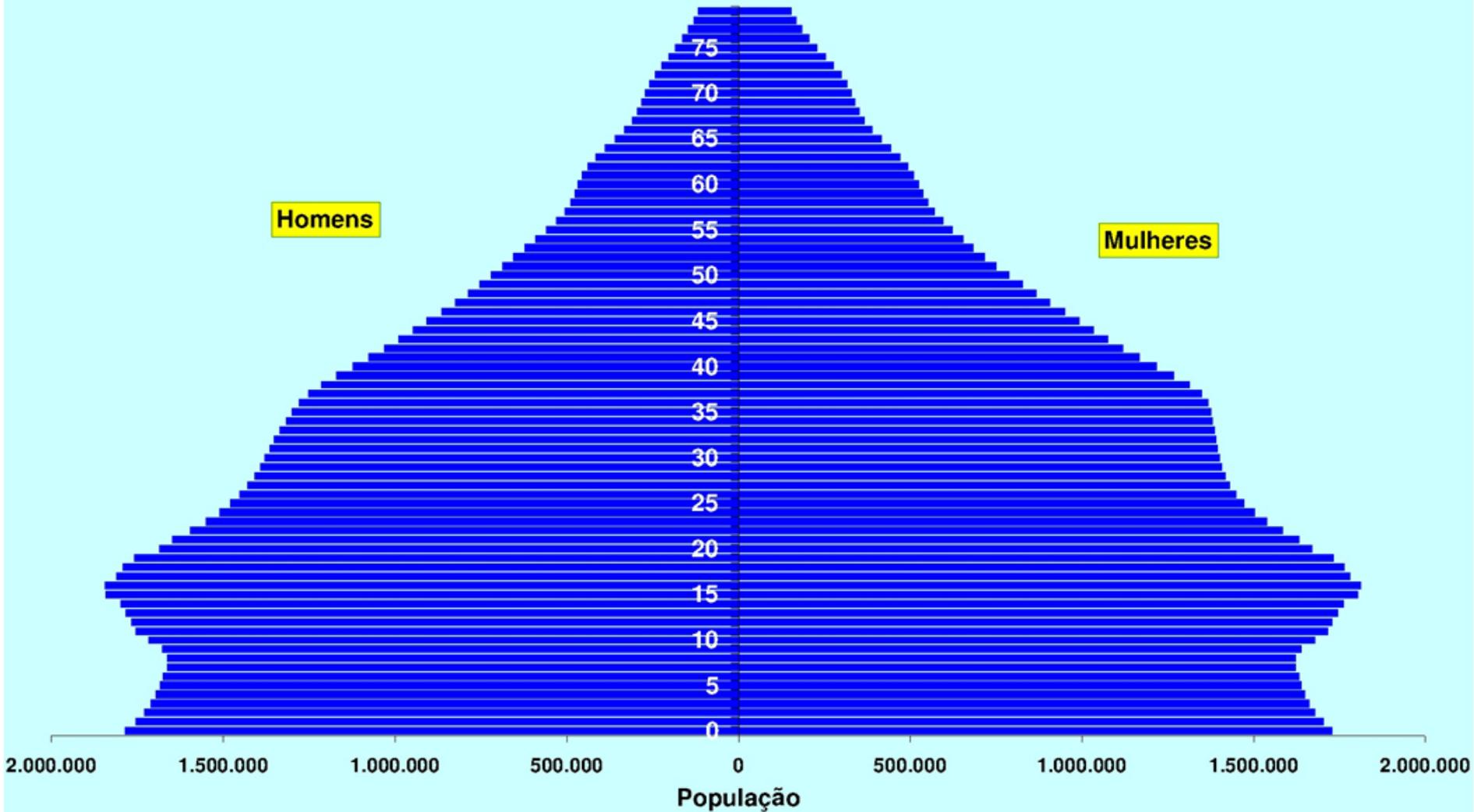
# O fator Trabalho

BRASIL: Pirâmide etária absoluta  
Brasil - 1980

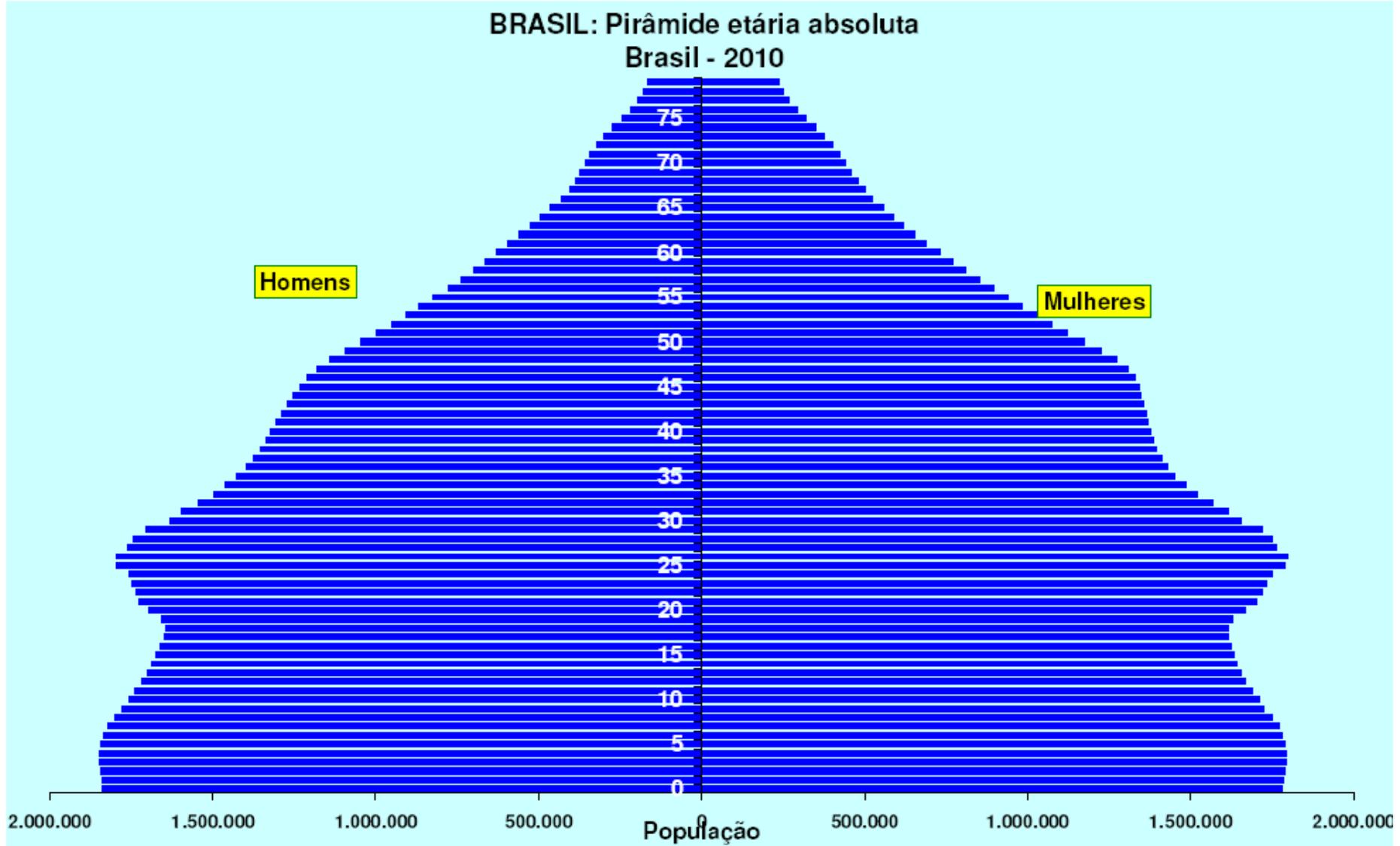


# O fator Trabalho

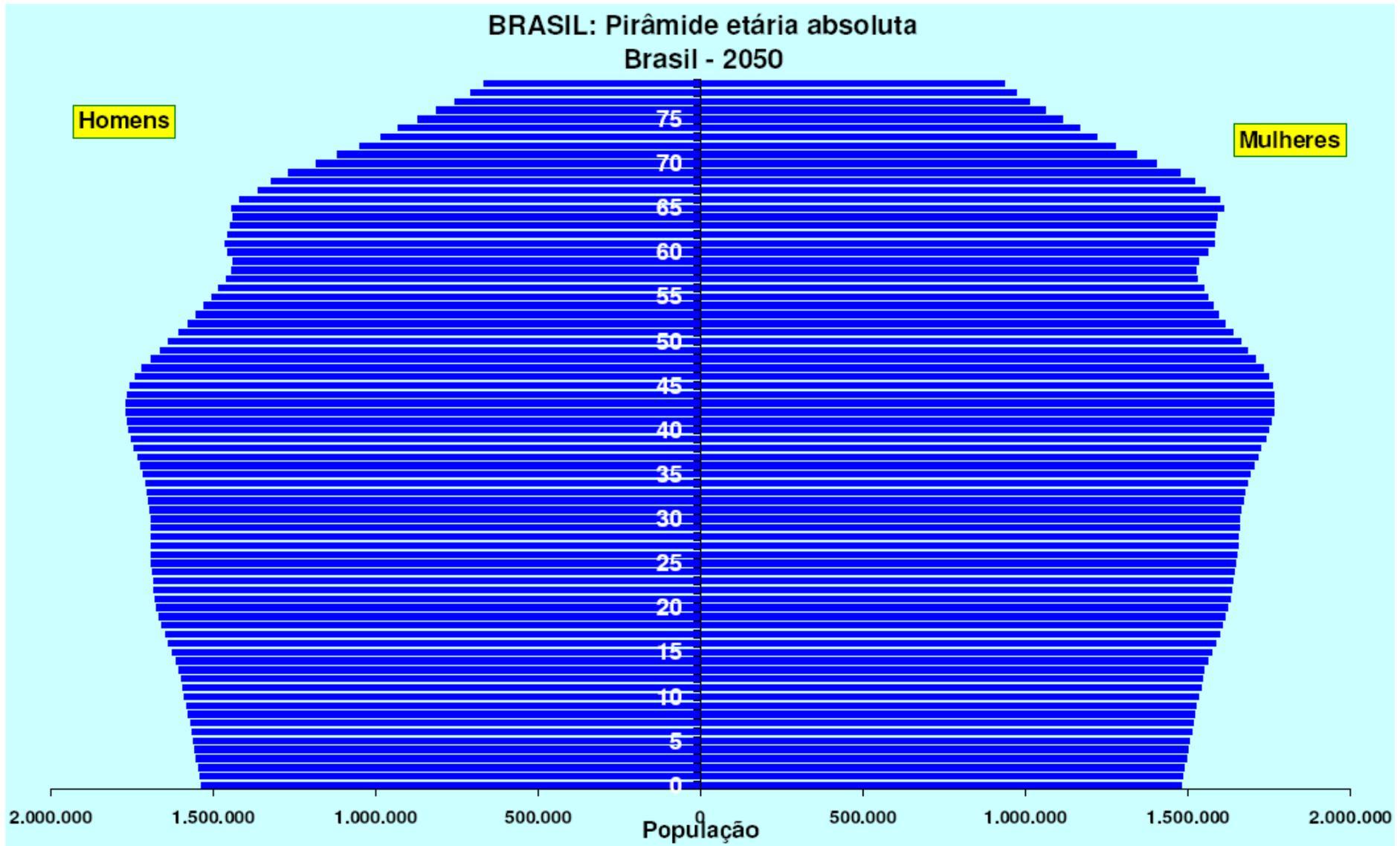
BRASIL: Pirâmide etária absoluta  
Brasil - 2000



# O fator Trabalho



# O fator Trabalho



# O fator Capital

Conjunto de riquezas acumuladas, destinadas à produção de novas riquezas (materiais e imateriais) e ao aprimoramento dos demais fatores de produção

Grandes itens					
Infra – estrutura		Construções e edificações segundo a destinação	Equipamentos de transporte	Máquinas, equipamentos, instrumentos e ferramentas	Agro-capitais
Econômica	Social				
Energia, Telecomunicações, Transportes	Educação, Cultura Saúde, Saneamento, Esportes, Lazer	Administrações públicas, Militares, Fabris, Comerciais, Residenciais	Ferroviário, Rodoviário, Hidroviário, Aeroviário	de Extração, de Transformação, de Construção, de Serviços	Culturas Permanentes, Plantéis, Instalações, Edificações, Equipamentos, Implementos Ferramentas

$$\text{Estoque inicial de capital} + \text{Fluxo de investimento bruto} - \text{Processo de depreciação} = \text{Estoque resultante de capital}$$