



UnB - Universidade de Brasília
IE - Departamento de Estatística

Pirâmide etária e dinâmica da população: apresentação e análise



A PIRÂMIDE ETÁRIA

- Instrumento valioso para a análise da composição da população;
- Representa a estrutura da população por idade e sexo;
- Eixo horizontal: representa o número absoluto ou a proporção da população;
 - lado direito: mulheres
 - lado esquerdo: homens



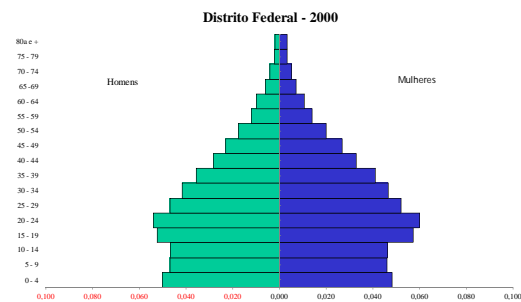
A PIRÂMIDE ETÁRIA

- Eixo vertical: representa os grupos etários;
- Atenção:

“Quando se tratar de proporções, deve-se tomar como base o total da população e não o total de cada sexo”.



A PIRÂMIDE ETÁRIA



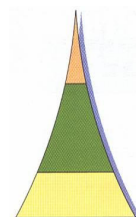
A PIRÂMIDE ETÁRIA

- Leitura de uma pirâmide: determinada por três fatores (Pressat, 1972)
 - o efetivo de nascimentos de uma geração ou coorte;
 - a importância da mortalidade;
 - a importância das migrações.



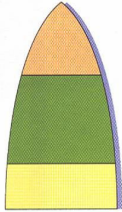
TIPOS DE PIRÂMIDES

- Pirâmide etária crescente:
 - Base larga e lados que se inclinam de maneira marcada;
 - Elevada taxa de natalidade;
 - Razão de dependência elevada;
 - Idade média muito baixa;
 - Típica de países ou regiões que está começando a crescer rapidamente com redução da mortalidade (mortalidade infantil).



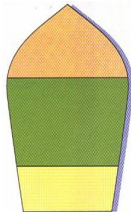
TIPOS DE PIRÂMIDES

- Pirâmide etária estacionária:
 - Base estreita e inclinação dos lados quase vertical (forma de bolbo);
 - Baixa natalidade;
 - Baixa mortalidade;
 - Razão de dependência reduzida (participação significativa dos idosos);
 - % de adultos relativamente elevada;
 - Típica dos países em desenvolvimento que registram queda na sua natalidade.



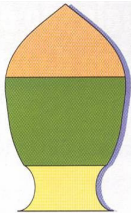
TIPOS DE PIRÂMIDES

- Pirâmide etária decrescente:
 - Estreitamento da base da pirâmide;
 - Marcada diminuição da fecundidade;
 - Taxas de mortalidade reduzidas;
 - Razão de dependência em declínio (pequena proporção de jovens → grande proporção de adultos e de idosos);
 - Idade média elevada;
 - Típica de grande parte dos países desenvolvidos.

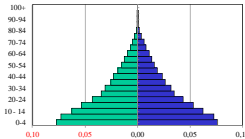


TIPOS DE PIRÂMIDES

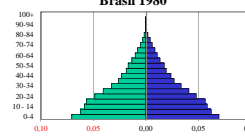
- Pirâmide etária rejuvenescente:
 - Em forma de naipe de espadas;
 - Alargamento da base;
 - Típica de países que, depois de um período com taxas de natalidade reduzidas, passa a experimentar um relativo aumento da natalidade;
 - Manutenção de baixas taxas de mortalidade;
 - RD crescente;
 - Idade média decrescente.



O CASO BRASILEIRO



Brasil 1970



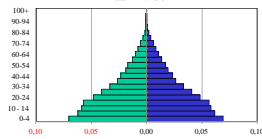
Brasil 1980

- 1970-1975: fecundidade cai, depois se mantém constante (quinqüênio seguinte);
- 1975-1980: aumento do n.º de mulheres em idade reprodutiva;

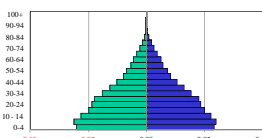
↓

- 1980: população de 0-4 relativamente grande, se comparada àquela de 5-9 anos.

O CASO BRASILEIRO



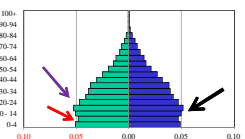
Brasil 1980



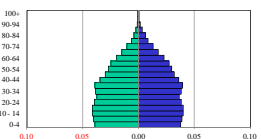
Brasil 1991

- 1980 versus 1991:
 - O impacto da fecundidade na estrutura etária;
 - Fecundidade continua caindo na década de oitenta;
 - observar o número de mulheres em idade reprodutiva.

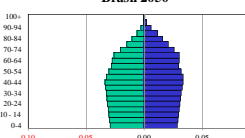
O CASO BRASILEIRO



Brasil 2000

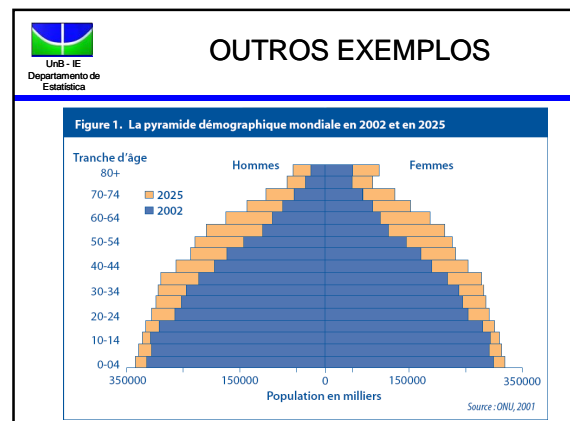
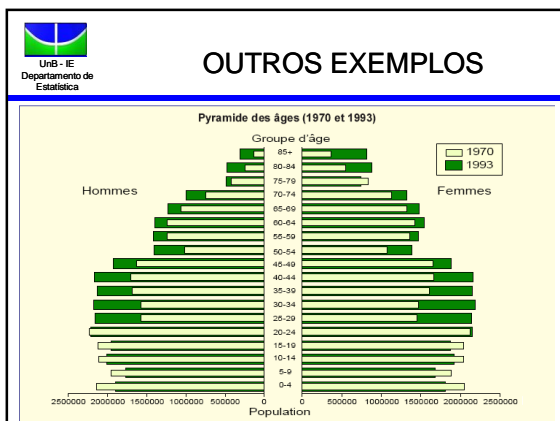
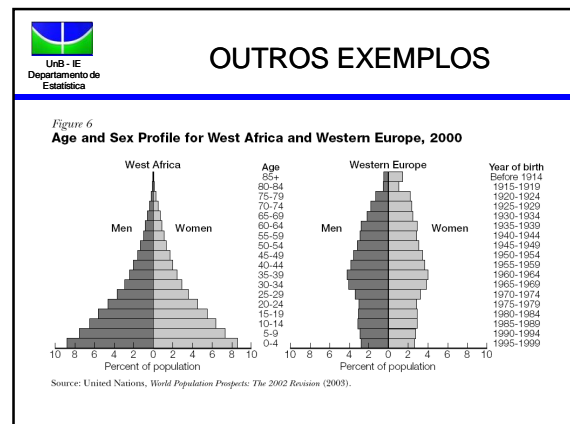
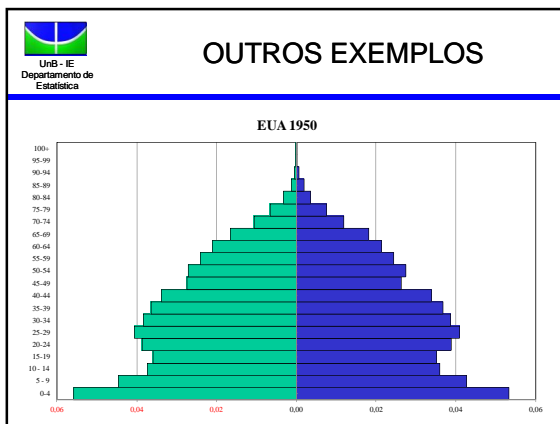
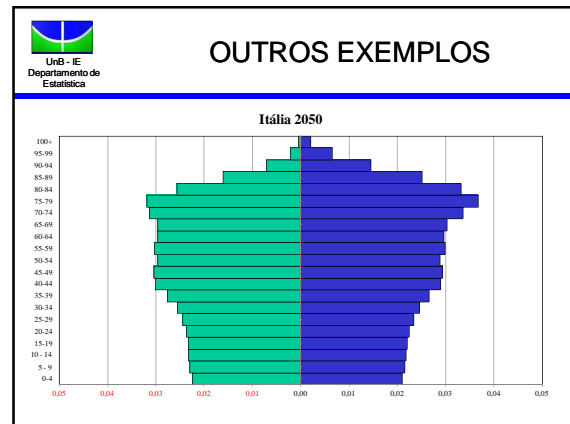
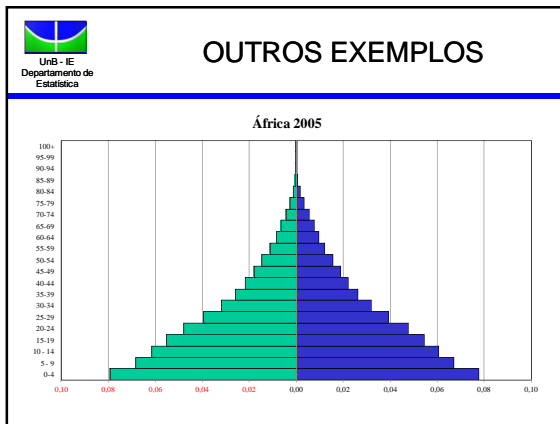


Brasil 2020



Brasil 2050

No geral: diminuição da % de jovens → envelhecimento populacional





UnB - IE
Departamento de
Estatística

LINKS INTERESSANTES...

- <http://www.indexmundi.com/>
- <http://www.census.gov/ipc/www/idb/>