

Aluno: \_\_\_\_\_

Turma: 7º B

LEIA COM ATENÇÃO O TEXTO A SEGUIR E RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO:

## As pirâmides de idades

A pirâmide de idades (ou pirâmide etária) é um gráfico que fornece dados sobre o número de habitantes e sua distribuição por faixas etárias e sexo. Se observarmos esse gráfico, chegaremos a algumas conclusões sobre a taxa de natalidade e a expectativa de vida de uma população. Por exemplo: quando a taxa de natalidade é alta e a expectativa de vida é baixa, a pirâmide tem aspecto triangular, com base larga e topo estreito. Isso indica que há muitos jovens e poucos idosos no conjunto total da população. É o que acontece na Tanzânia, por exemplo. Quando a taxa de natalidade é baixa e a expectativa de vida é alta, a pirâmide apresenta menor diferença entre a base e o trecho intermediário correspondente aos adultos, estreitando-se mais visivelmente apenas no topo. É o caso, por exemplo, do Japão. Observe abaixo as pirâmides etárias desses países.

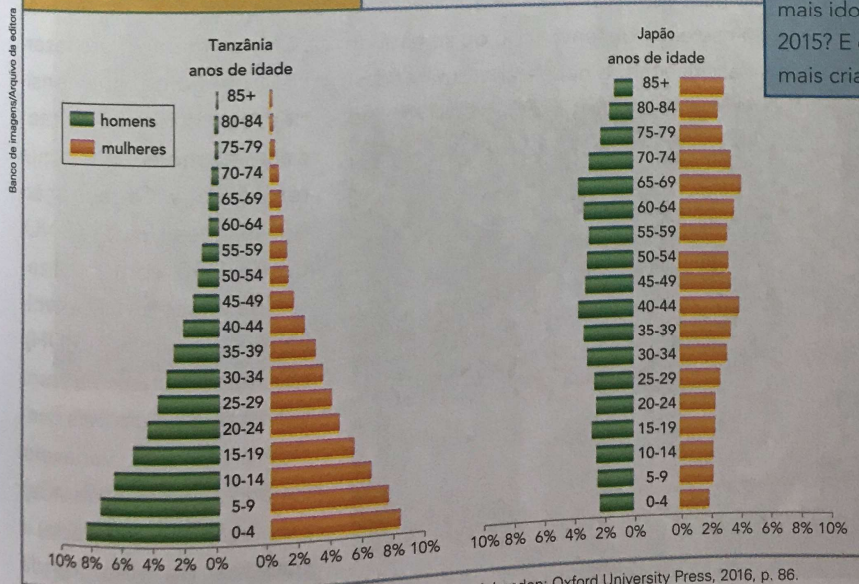
Até a década de 1960 era possível, de forma simplificada, classificar um país como desenvolvido ou em desenvolvimento com base em sua pirâmide de idades. De maneira geral, os países em desenvolvimento apresentavam altas taxas de natalidade e baixa expectativa de vida, o que deixava suas pirâmides com aspecto triangular. No entanto, em razão do intenso processo de urbanização e dos resultados das políticas de planejamento familiar, hoje muitos países em desenvolvimento, como o Brasil, apresentam grande redução das taxas de natalidade e significativo aumento na expectativa de vida – embora, como vimos, esses índices sejam médias, isto é, não são iguais para toda a população.

### NA REDE

#### Unicef

Neste site você encontra artigos sobre desenvolvimento infantil e cidadania, além de informações sobre projetos do Unicef, entre outros assuntos ligados à situação de crianças e adolescentes no Brasil e no mundo. Disponível em: <[www.unicef.org/brazil](http://www.unicef.org/brazil)>. Acesso em: 15 jul. 2017.

Pirâmides de idades – 2015



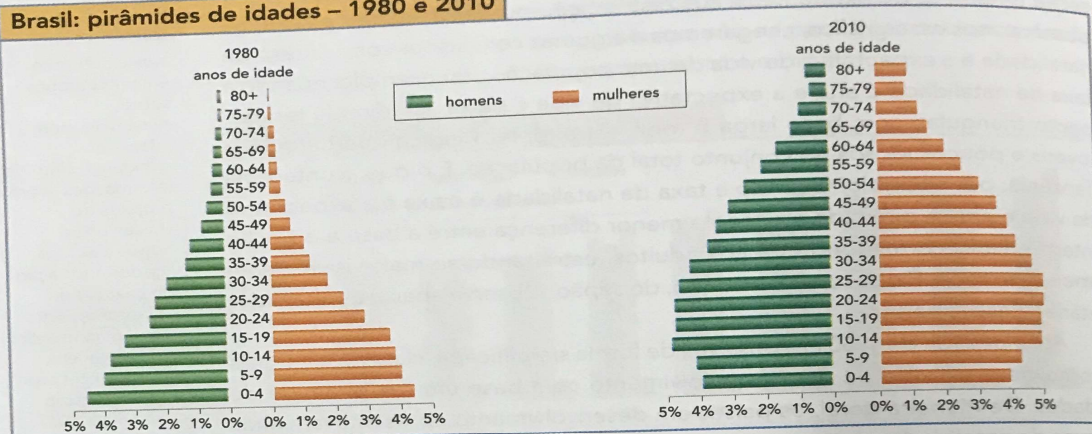
### EXPLORANDO OS GRÁFICOS

Em qual dos países havia mais idosos na população em 2015? E em qual país havia mais crianças?

Fonte: elaborado com base em OXFORD Atlas of the World. 23 ed. London: Oxford University Press, 2016, p. 86.

Observe e compare as pirâmides etárias brasileiras de 1980 e 2010, abaixo. O que é possível concluir?

### Brasil: pirâmides de idades – 1980 e 2010



Avós passeando com neto em fazenda de Itu (SP), em 2017. Com o aumento da expectativa de vida, as gerações têm a oportunidade de se conhecer e conviver por mais tempo.



As pirâmides etárias mostram as mudanças no perfil demográfico da sociedade brasileira: diminuição da taxa de natalidade (estreitamento da base) e aumento da expectativa de vida (alargamento do topo). Repare que a pirâmide etária brasileira está cada vez mais semelhante à de países mais desenvolvidos, com predomínio de população adulta. (Reveja a pirâmide etária do Japão, na página anterior.)

Como vimos, observar a pirâmide de idades de um país não é suficiente para concluir se ele é desenvolvido ou se está em desenvolvimento. Para fazermos essa classificação, é necessária uma análise mais abrangente, que consi-

dere vários indicadores sociais e econômicos. É o que tem feito a Organização das Nações Unidas (ONU) desde 1990, com a utilização do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), que mede o grau de desenvolvimento de um país considerando três variáveis: saúde (expectativa de vida), educação (escolaridade) e padrões de vida (renda per capita).

- 1- Considerando que a pirâmide de idades é um gráfico que representa a distribuição da população de um lugar por faixas de idades e que sua base representa o número de crianças e jovens e seu topo vai representar o número de idosos, compare os gráficos da Tanzânia e do Japão em 2015, a partir do número de crianças, jovens, adultos e idosos dos dois países.
- 2- Verifique as pirâmides de idades do Brasil de 1980 e 2010, perceba que ela evoluiu, mudando reduzindo o número de crianças e jovens e aumentando o número de adultos e idosos. Converse com seus pais e/ ou seus avós e pergunte quantos filhos os pais deles tiveram e agora por que eles acham que os adultos estão tendo menos filhos? Por que será que o Brasil tem apresentado essa mudança, será que isso é reflexo de transformações na economia, na educação, no sistema de saúde do Brasil?
- 3- Leia o texto e defina o que é IDH e, responda, quais são os aspectos que envolve a medição do grau de desenvolvimento de um país?