

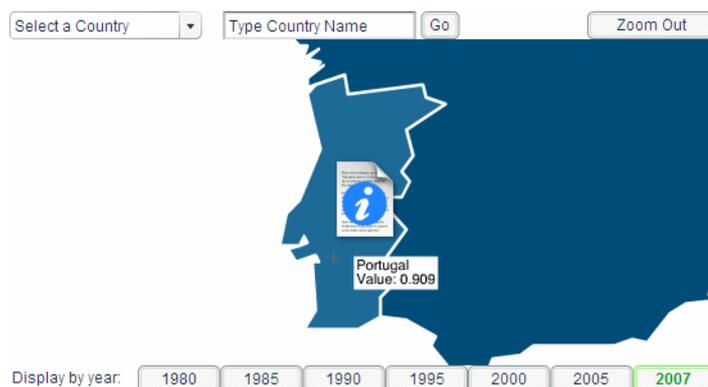
Guião do Aluno

1) Contrastes no Desenvolvimento

Abre a hiperligação **Human Development Reports** <http://hdr.undp.org/en/statistics/data/>

A. Selecciona o indicador **Human Development Index - Trends (HDI)/ Índice do Desenvolvimento Humano – Tendências (IDH)**.

1. Tendo em conta a legenda do mapa (desenvolvimento alto, médio e baixo), faz uma leitura global da distribuição dos valores do IDH 2007* a nível mundial. (O IDH de 2009 baseia-se nos valores dos indicadores para 2007).
2. Repete a análise para os anos de 1995 e 1980.
3. Escreve uma conclusão sobre a comparação da distribuição nos 3 anos.
4. Na lista de países (*select a country*) selecciona sucessivamente: Portugal, Brasil, Guiné-Bissau e China.
5. Passa o ponteiro do rato por cima do país para verificar o valor do IDH.



6. Preeche o quadro seguinte para verificar a evolução nesses países.

	2007	1995	1985
Portugal			
Brasil			
Guiné-Bissau			
China			

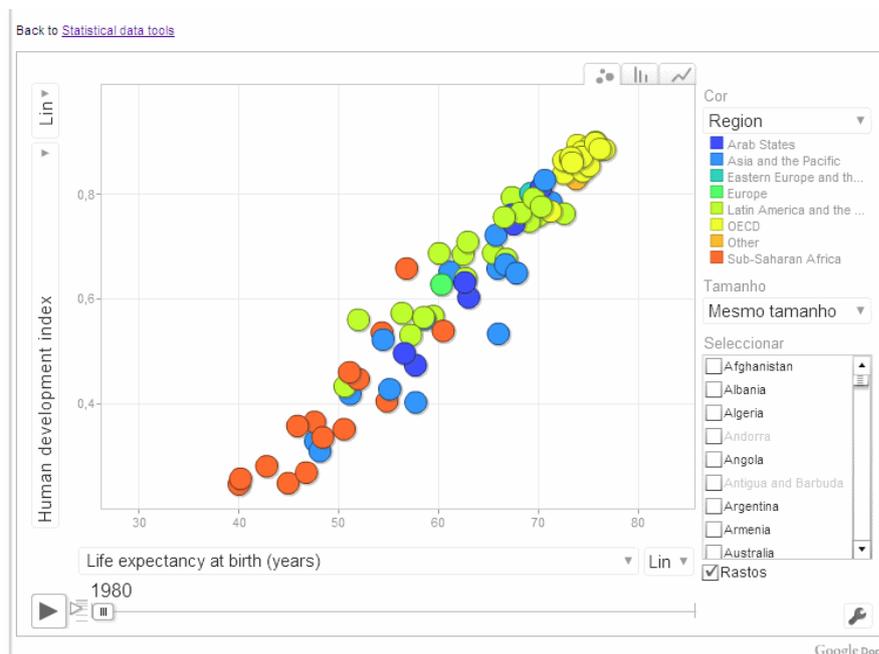
7. Escreve uma conclusão sobre a comparação da distribuição do IDH nesses países nos 3 anos.

B. Realiza as mesmas tarefas para os seguintes indicadores:

1. **Gender-related Development Index (GDI)/** Índice de Desenvolvimento Ajustado ao Género;
2. **Gender Empowerment Measure (GEM)/** Medida de Participação segundo o Género;
3. **Human Poverty Index (HPI)/** Índice de pobreza humana (IPH)

C. Para compreenderes melhor a evolução do Desenvolvimento Humano selecciona a opção **Motion Chart HDI**.

1. Começa por observar as opções disponíveis. Altera o valor do eixo dos x para **Life expectancy at birth (years)/** Esperança de vida à nascença (anos). Na legenda muda a opção tamanho para Mesmo tamanho.



2. Analisa o gráfico resultante.
3. Carrega no botão Reproduzir para iniciar a animação. Tenta identificar os movimentos “estranhos” correspondentes, por exemplo, a um decréscimo da esperança de vida. Passa o ponteiro do rato por cima do círculo para visualizares o nome do país.
4. Na lista de países selecciona os 4 que estudaste nas primeiras tarefas: Portugal, Brasil, Guiné-Bissau e China.
 - a. Selecciona a opção Rastos.
 - b. Carrega no botão Reproduzir para iniciar a animação. No final analisa o rasto deixado pelos 4 países.
5. Selecciona outra variável para o eixo dos x: **GDP per capita, PPP/** PIB per capita PPP.
6. Repete os passos de 2 a 4.
7. Elabora um relatório sobre a utilização destes gráficos animados.