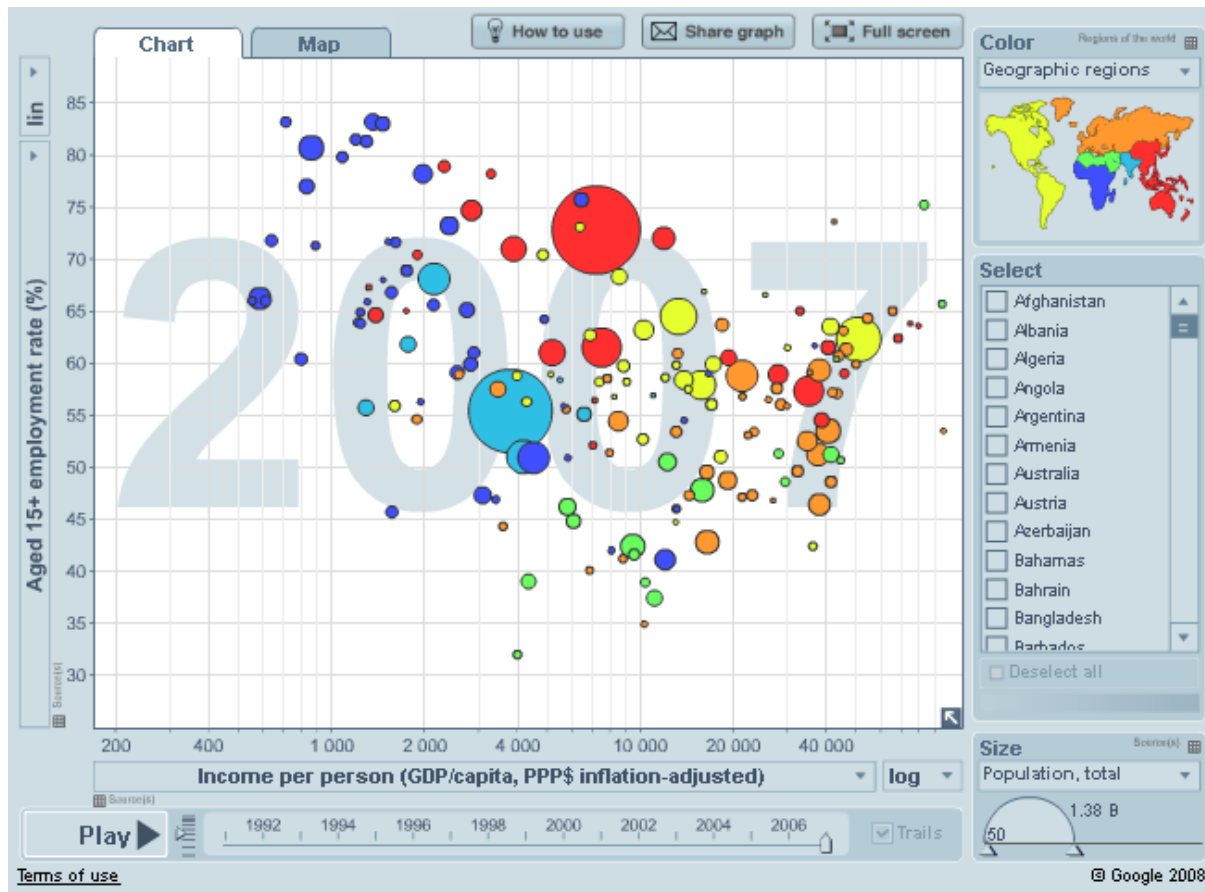


Variável resposta: Taxa de adultos empregados.

Variável explicativa 1: PIB per capita.

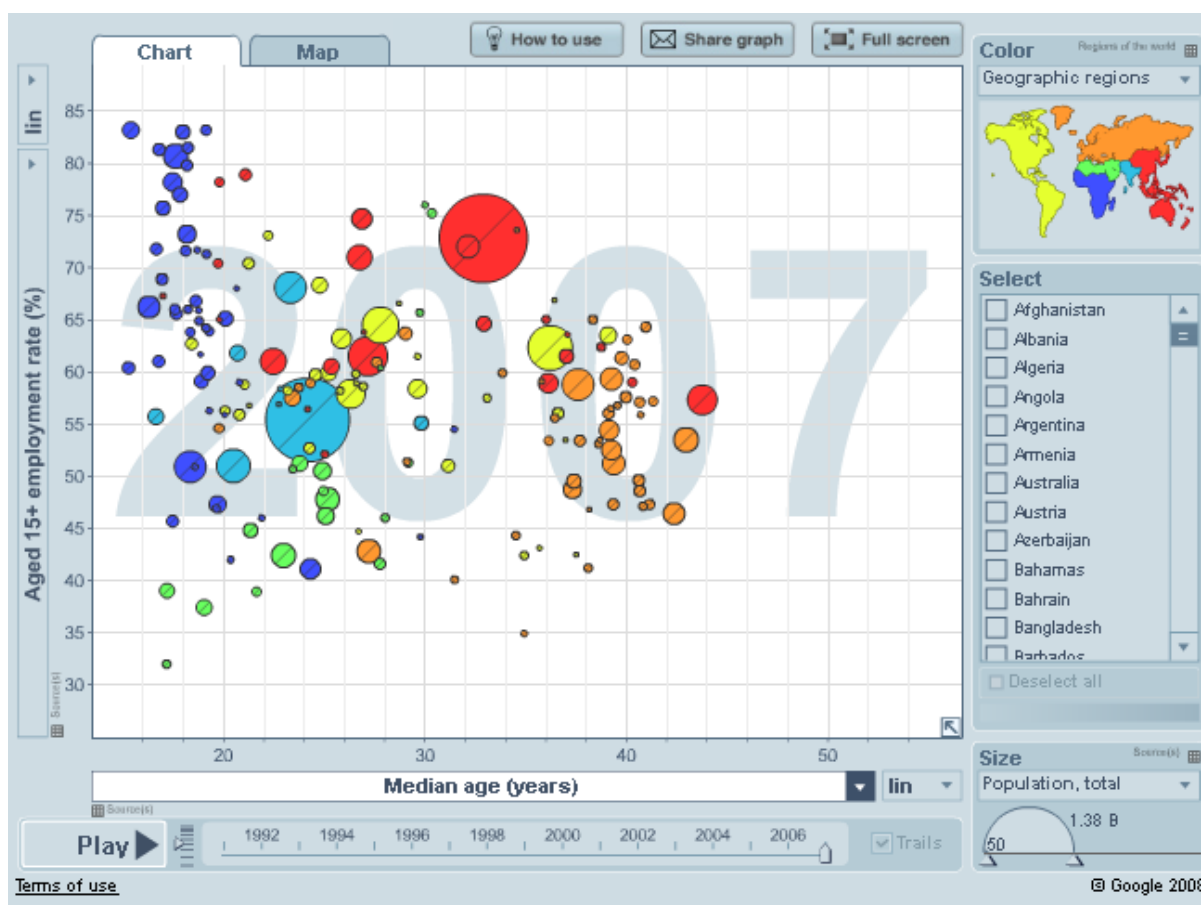
Variável explicativa 2: Idade mediana da população.

Gráfico 1: PIB per capita x Taxa de adultos empregados.



Justificativa da escolha da variável explicativa “**PIB per capita**”: o PIB per capita pode refletir direta ou indiretamente na taxa de pessoas empregadas de uma população. Pelo gráfico obtido no Gapminder, podemos notar a existência de uma correlação entre essa variável e a variável explicativa.

Gráfico 2: Idade mediana da população x Taxa de adultos empregados.



Justificativa da escolha da variável explicativa “**Idade mediana da população**”: a idade da maioria da população pode afetar diretamente a taxa de pessoas empregadas. A princípio, uma população mais jovem possui uma População Economicamente Ativa superior à de uma população mais velha, que já teve boa parte de seus trabalhadores aposentados. Observando o gráfico obtido no Gapminder, a variável resposta aparente ter uma significativa correlação com essa variável.

Como a idade da maioria da população e seu PIB/capita podem afetar a taxa de pessoas empregadas em um país?