

# Ciência dos Dados

## Projeto 3

Juliana Pessoa

Rodrigo Cavalieri Lino

2B

Variável resposta: Expectativa de vida.

Variável quantitativa 1: Mortalidade infantil (0-5 anos de idade por 1.000 nascimentos) no ano de 2010.

Variável quantitativa 2: Taxa de mortalidade materna (por 100.000 nascimentos) no ano de 2010.

Escolha da variável 1:

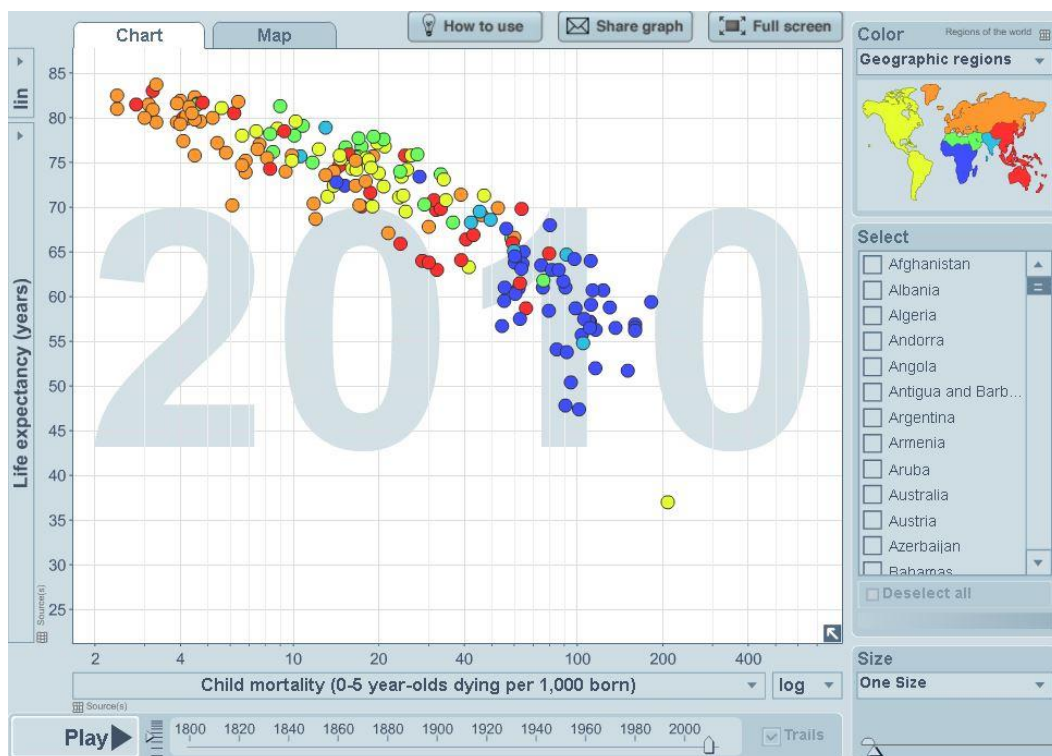


Figura 1: Expectativa de vida (anos) por mortalidade infantil (0-5 anos de idade por 1.000 nascimentos).

A escolha dessa variável deve-se ao fato de ser um dos objetivos do milênio, o qual é reduzir a mortalidade infantil. Logo, queríamos observar a grandeza desse fator e como ele influencia na expectativa de vida de um país.

Escolha da variável 2:

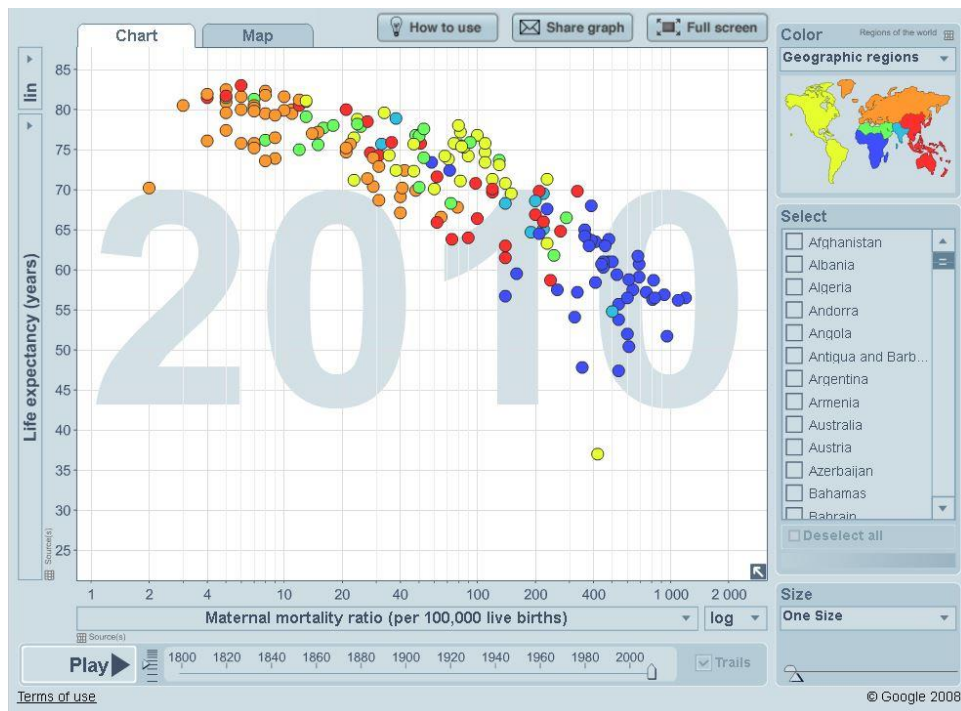


Figura 2: Expectativa de vida (anos) por taxa de mortalidade materna (por 100.000 nascimentos).

A variável em questão foi escolhida pelo fato de, além de estar diretamente relacionada com a expectativa de vida das mulheres no país, gerando mudança na expectativa de vida geral do local, a melhora na saúde das gestantes é outro objetivo do milênio e também se relaciona com a mortalidade infantil, principalmente na morte pré-natal e neonatal.

Relação da variável 1 com a variável 2:

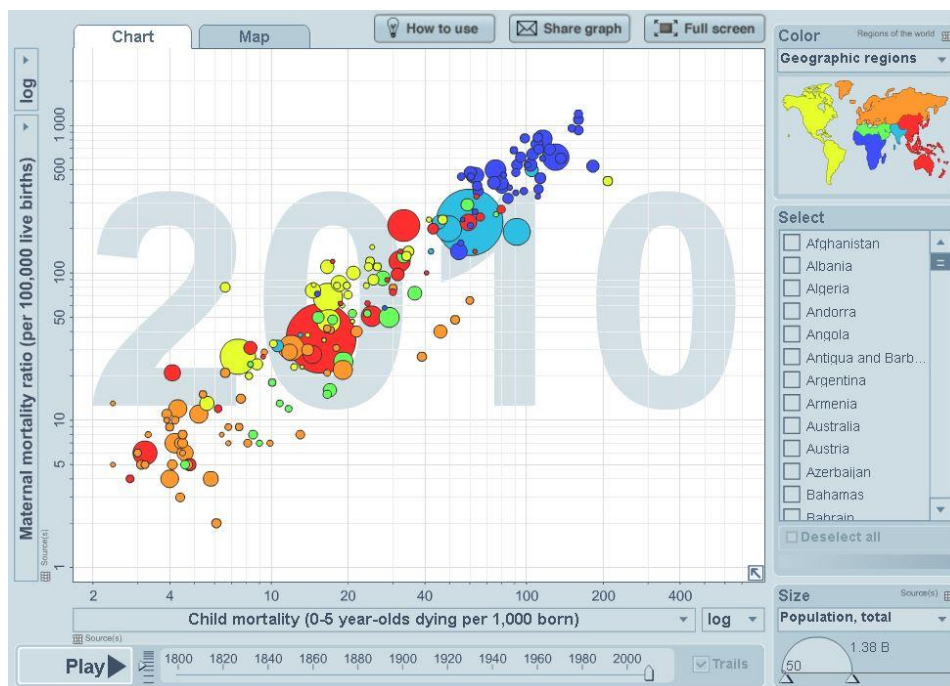


Figura 3: Taxa de mortalidade materna (por 100.000 nascimentos) por Mortalidade infantil (0-5 anos de idade por 1.000 nascimento)