Exercise1\_Viola

André Viola

2/14/2021

**1.Comece um novo script de Rmarkdown e accesse o banco de dados gapminder no pacote dslabs. Estes dados descrevem as estatísticas resumidas para países do mundo desde 1960.**

**2.Produza um mini-relatório com algumas frases curtas em HTML que descreva o banco de dados gapminder:**

**a-Número de observações:** O número de observações é 10545

**b-Número e nomes das variáveis:** O número de variáveis é 9 e os nomes são country, year, infant\_mortality, life\_expectancy, fertility, population, gdp, continent, region

**c-O tipo de cada variável:** No banco se tem 3 Factor, 1 integer and 6 Double

**d-O que representa cada observação no banco de dados?** Países, Ano, Mortalidade Infantil, Expectativa de vida ao nascer, Fertilidade, População, PIB, Continente e Região.

**3.Verifique que as respostas 2(a) e 2(b) são calculadas automaticamente no relatório usando funções do R e in-line code para inserir as respostas numa frase**

**4.Calcule o valor do número de observações multiplicado pelo número de colunas**

## [1] 94905

**5. Inclua uma tabela do banco de dados gapminder no relatório.**

tabela\_gapminder

## # A tibble: 4 x 2  
## Country Region   
## <chr> <chr>   
## 1 Brazil South America  
## 2 Japan Eastern Asia   
## 3 Lebanon Middle East   
## 4 Australia Oceania