

Exercício dplyr

- 1) Responda as seguintes questões utilizando a base de dados “gapminder” (instale o pacote `“install.packages(“gapminder”)”`, carregue a base de dados com os comandos: `“require(gapminder)”`; `“data(gapminder)”`; `“gapminder”`):
 - a) Para os dados do Brasil:
 - i) Crie uma coluna “ordem” com os valores de 1 a 12.
 - ii) Crie uma coluna “década” com a década de cada observação.
 - iii) Crie uma coluna “século” com o século de cada observação. Tente utilizar a função `“ifelse()”`.
 - iv) Arredonde os valores da coluna “lifeExp” para o inteiro mais próximo utilizando a função `“round()”`.
 - v) Qual a expectativa de vida média no Brasil?
 - b) Para os dados globais:
 - i) Quais os três primeiros países com maior população (“pop”) em 1957?
 - ii) Crie uma coluna denominada “lifeExpMonths” com a expectativa de vida em meses.
 - iii) Quais os três primeiros países com a maior expectativa de vida em meses?
 - iv) Quais os três primeiros países com a maior expectativa de vida em meses entre os anos de 1960 e 1980?
 - v) Qual o menor PIB (gdpPercap) de toda a base de dados?
 - vi) Qual a população total no continente americano em 1962?
 - vii) Qual a mediana da expectativa de vida no mundo entre os anos 1980 e 2000?
 - viii) Qual o maior valor de PIB no mundo entre os anos de 1980 e 2000?
 - ix) Qual o menor valor de PIB no mundo entre os anos de 1980 e 2000?
 - x) Qual o ano com o maior PIB máximo de cada ano?
 - xi) Qual a média de expectativa de vida de cada continente no ano de 1957?
 - xii) Qual o PIB máximo de cada continente no ano de 1957?
 - xiii) Qual a população total de cada continente no ano de 1957?
 - xiv) Ordene os continentes em ordem decrescente pela média da expectativa de vida em meses no ano de 1957.