

# População mundial

## Apresentação dos tamanhos populacionais nos continentes

Integrantes:

- nome sobrenome, RA, Curso, Turno
- nome sobrenome, RA, Curso, Turno

## Objetivos

Neste trabalho é apresentado o discutido o padrão de distribuição dos tamanhos populacionais por continente.

## Pacotes utilizados

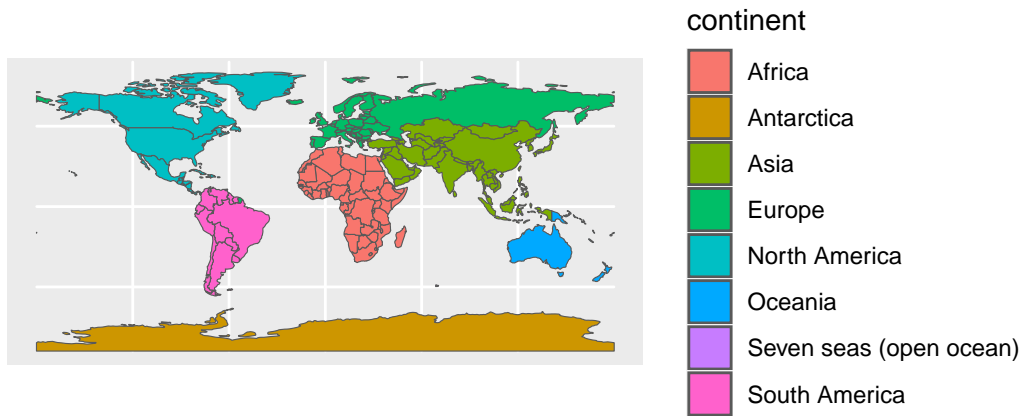
```
library(sf)
library(spData)
library(tidyverse)
```

## Carregando os dados world.

```
data(world)
```

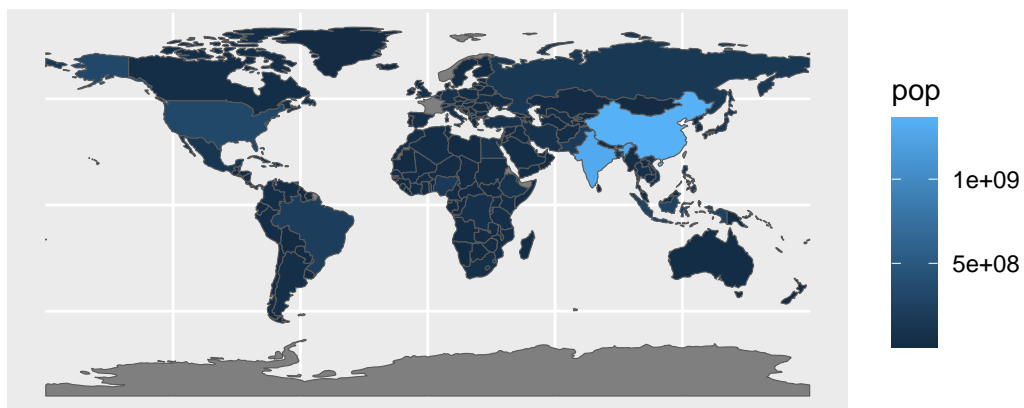
## Plotando o mapa de continentes.

```
ggplot(world) +  
  geom_sf(aes(fill = continent))
```



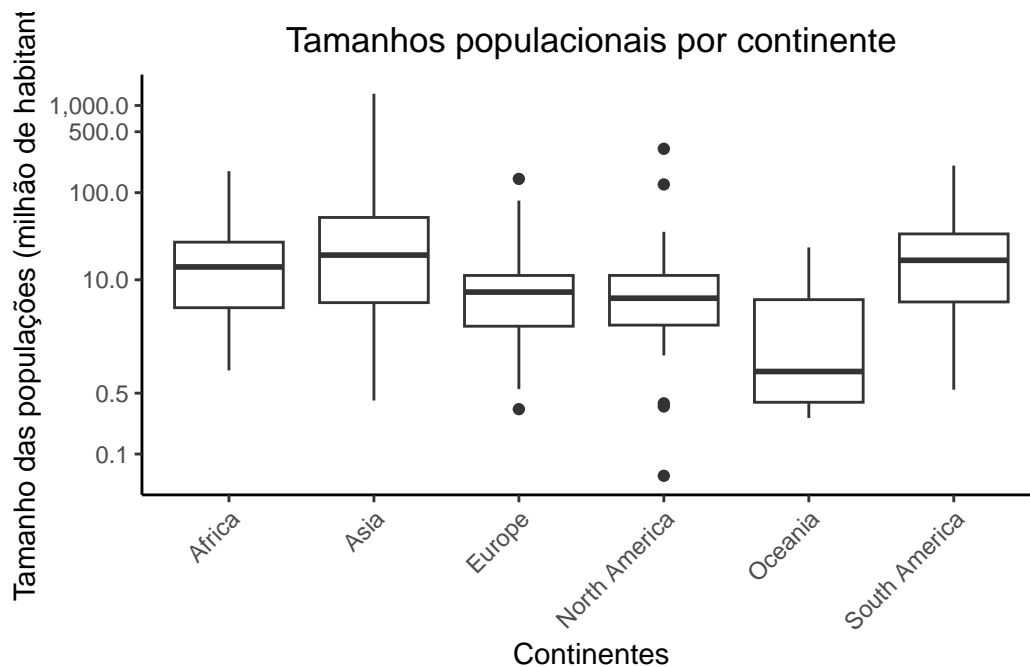
## Plotando o mapa de tamanhos populacionais.

```
ggplot(world) +  
  geom_sf(aes(fill = pop))
```



**Apresentando as distribuições de tamanhos populacionais por continente.**

```
ggplot(world |>
  filter(!is.na(continent)) |>
  filter(!is.na(pop)),
  aes(y = pop/1000000, x = continent)) +
geom_boxplot() +
scale_y_log10(labels = scales::comma,
  breaks = c(0.1, 0.5, 10, 100, 500, 1000)) +
labs(title = "Tamanhos populacionais por continente",
  x = "Continentes",
  y = "Tamanho das populações (milhão de habitantes)") +
theme_classic() +
theme(axis.text.x = element_text(angle = 45, hjust = 1),
  plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```



### Interpretação

Descreva aqui os principais padrões conseguiu detectar e como eles se relacionam aos objetivos iniciais.