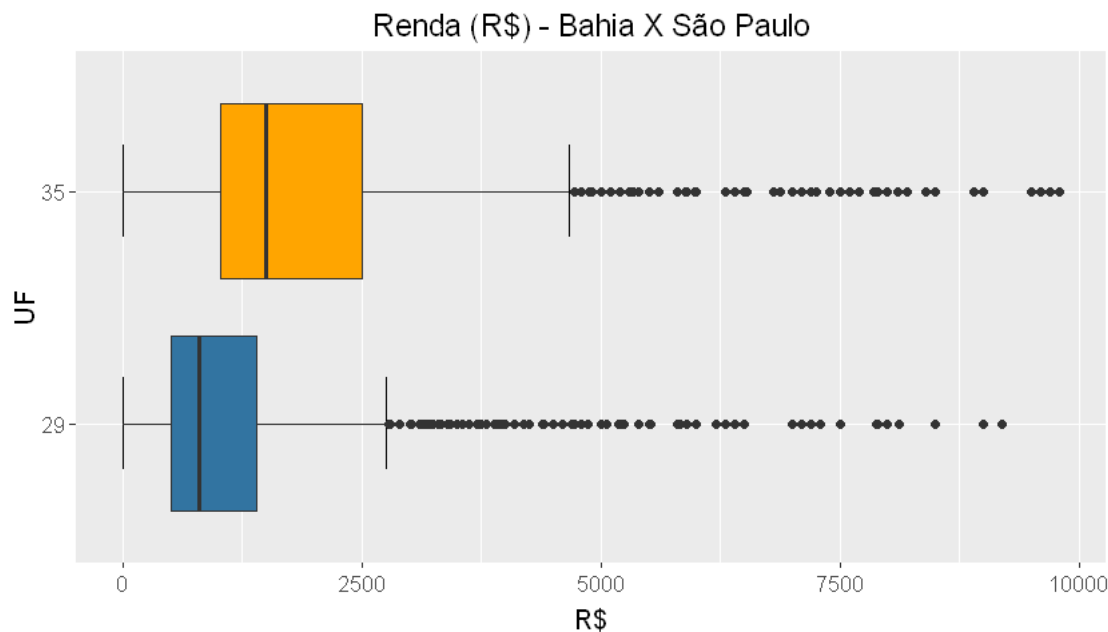


## Analizando um boxplot

Considere o seguinte código e o resultado que ele produz:

```
dados$Cat.UF <- factor(dados$UF)

ggplot(
  data = dados[(dados$UF == 29 | dados$UF == 35) & dados$Renda < 10000, ],
  aes(y = Renda, x = Cat.UF)
) +
  stat_boxplot(geom = 'errorbar', width = 0.4) +
  geom_boxplot(fill = c('#3274A1', 'orange')) +
  coord_flip() +
  ylab("R$") +
  xlab("UF") +
  ggtitle('Renda (R$) - Bahia X São Paulo') +
  theme(
    plot.title = element_text(size = 14, hjust = 0.5),
    axis.title.y = element_text(size = 12, vjust = +0.2),
    axis.title.x = element_text(size = 12, vjust = -0.2),
    axis.text.y = element_text(size = 10),
    axis.text.x = element_text(size = 10)
  )
)
```



Observe que o código de UF igual a 29 representa o estado da Bahia e o de número 35, o estado de São Paulo. Note também que estamos considerando somente as pessoas com rendimento até R\$ 10.000,00. Com as informações acima, avalie as alternativas abaixo e indique qual é verdadeira.

Selecione uma alternativa

A

Os chefes de domicílio na Bahia são bem mais remunerados que os de São Paulo

- B** A mediana nos dois estados é igual
- C** Avaliando somente o *boxplot*, não podemos chegar a nenhuma conclusão
- D** É possível notar que os chefes de domicílio em São Paulo têm uma renda maior que os da Bahia, também notamos uma maior dispersão nos dados de São Paulo