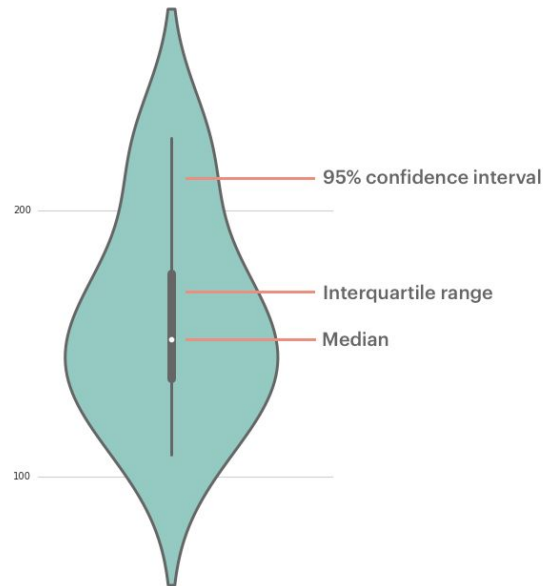


# Entendendo Violin Plot

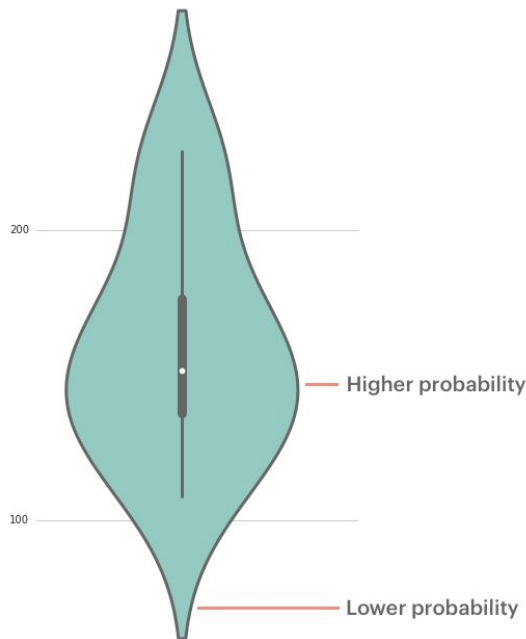
# O que é Violin Plot?

- Violin Plot ou Gráfico de Violino
- Usado para visualizar a distribuição dos dados e a densidade de probabilidade.
- Esse gráfico é a combinação do BoxPlot e do gráfico de densidade.
- Permite visualizar bem a forma da distribuição.

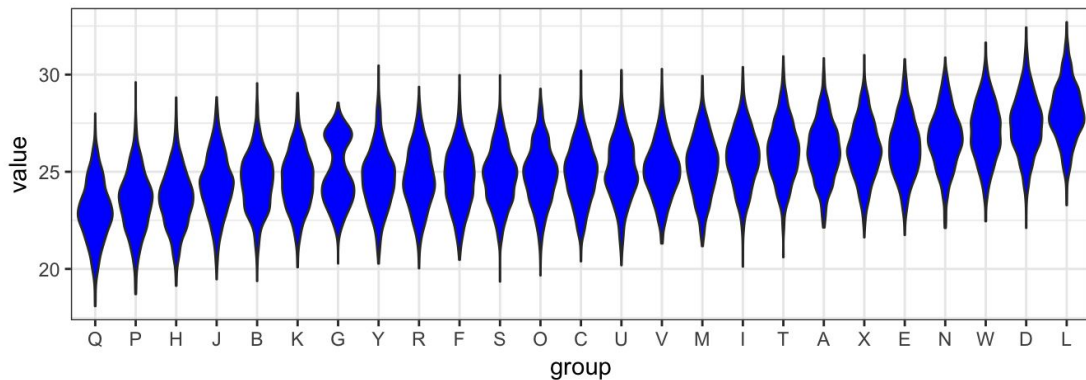
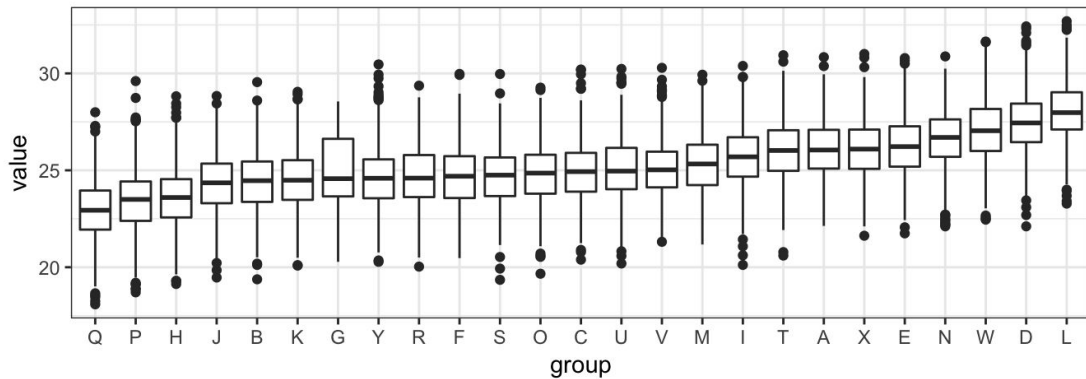


# A anatomia de um Violin Plot?

- O ponto branco representa a mediana.
- A caixa no centro dos dados representa a faixa interquartil.
- A linha envolta da caixa representa 95% de intervalo de confiança.
- A forma do violino é construída conforme a frequência dos dados



# Violin Plot vs Box Plot



Hands on!