

**Tópicos especiais em Estatística aplicada – 2020-2**  
**EPC2 – aula2**

Use a mesma base de dados fisheriris do EPC1

- 1) Faça um boxplot para cada característica e cada espécie (4 boxplots), identificando
- 2) Faça um gráfico de barras mostrando a média das 4 características para as 3 espécies. Escreva no eixo x a nome da espécie
- 3) Faça um gráfico de barras mostrando o desvio padrão das 4 características para as 3 espécies. Escreva no eixo x a nome da espécie
- 4) Faça um gráfico de barras no qual se possa comparar a media e a mediana das 4 características para as 3 espécies e comente.
- 5) Faça histogramas para as 4 características das 3 espécies e comente o tipo de distribuição (simétrica ou não)
- 6) Compare a variabilidade das 4 medidas das espécies usando o boxplot (atividade 1) e o gráfico de barras (atividade 3)
- 7) Compare os valores de media e de mediana das 4 medidas das espécies usando o gráfico de barras da atividade 4, justificando semelhanças e diferenças
- 8) Compare o boxplot (atividade 1) e histograma (atividade 7). Que informações podem ser obtidas em cada um?