

## Atividade 9

**1-** Carregue o dataset do link abaixo. Esse dataset contém informações do peso do coração e corporal de 97 gatos adultos que foram usados para experimentos com a droga "digitalis". Com posse desses dados responda as perguntas abaixo. Qual foi a média do peso dos gatos (Bwt) ?

Para as questões abaixo considere o dataset "Caracol\_data\_checked.csv". Note que para você obter esse dataset você precisa executar todos os passos apresentado na aula de Manipulação Básica.

**2-** Qual a média da profundidade (depth) dos caracóis marinhos?

**3-** Qual foi a maior distância coletada para o Caracol Marinho Pequeno e Feminino ?

O arquivo de dados Sparrows.csv contém medidas de asa, tarso, cabeça e bico de duas espécies de pardal. Use `read.table(file = "Sparrows.csv", header = TRUE)` para carregar os dados para um objeto chamado Sparrows. Depois, use a função `View ()` para exibir os dados. Note que algo deu errado! Faça o tratamento necessário no dataset e responda as questões a seguir.

**4-** Qual o tamanho mínimo e máximo da cabeça da especie "SSTS" ?

**5-** Durante a entrada de dados, três linhas foram inseridas duas vezes. Quais são essas linhas duplicadas? \*

**6-** Digite o comando que verifica quais linhas na variável Wing contém NAs. Use a função `which`. OBS.: Remova todos os espaços em branco.

**7-** Substitua todos os NAs da questão anterior pelos valores 59, 56.5 e 57 (nessa ordem). Qual a média das asas dos pardais ?

**8-** Qual o comando ordena o data frame pelas colunas Wing e Head e cria um novo objeto chamado de Sparrows\_Ordenado?