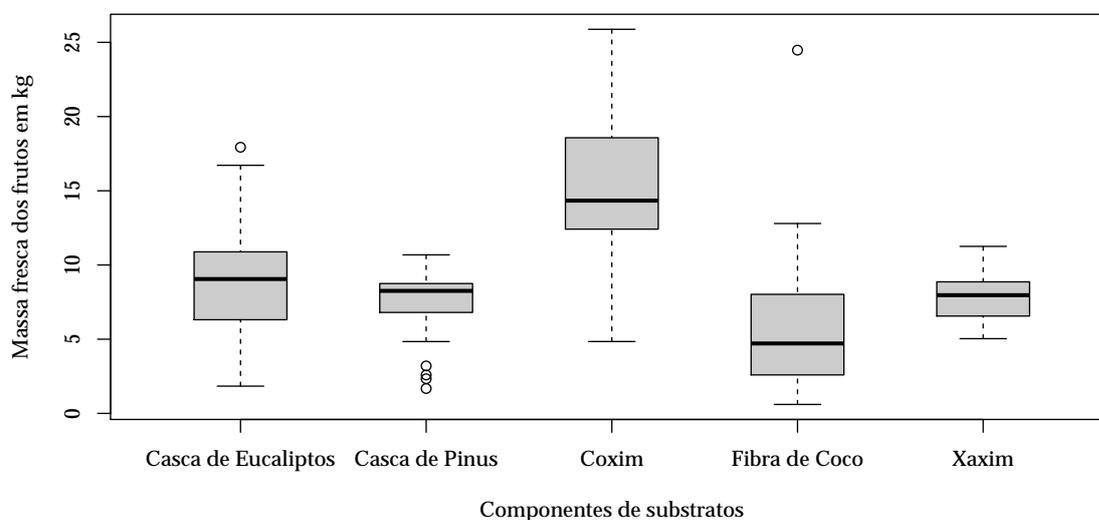


1. Os dados abaixo referem-se ao diâmetro à altura do peito de uma amostra 20 árvores em uma floresta.

6,40	21,70	14,00	7,00	10,80	24,40	20,30	16,10	16,20	19,40
9,30	7,40	20,10	23,00	12,30	15,10	11,70	15,10	10,80	16,60
24,10	20,60	13,60	22,50	11,40	26,50	18,80	18,30	25,80	20,70

- Calcule a média, variância, mediana, 1º e 3º quartil e amplitude dos diâmetros observados; **R: média=16,667; variância=33,356; mediana=16,4; 1ºQ=11,7; 3ºQ=20,7; A=20,1.**
- Apresente os dados em uma tabela de frequências;
- Faça uma representação gráfica do conjunto de dados.

2. Em um estudo sobre substratos alternativos para o cultivo de determinada árvore frutífera, avaliou-se o efeito de cinco diferentes componentes para um substrato na massa fresca dos frutos. Na Figura abaixo, são representados em gráficos de caixas, os valores observados de massa fresca de frutos para os cinco diferentes componentes.



Comente sobre a distribuição da massa fresca dos frutos para cada substrato.

3. No R, leia o conjunto de dados dap (disponível em <https://jreduardo.github.io/lce0216/dap.csv>) e faça análises descritivas para as variáveis diâmetro à altura do peito (diâmetro) e altura das árvores (altura). Os dados referem-se à amostra completa do exercício 1.