

# Exercícios de Criação de Gráficos

Usando o conjunto de dados [Conjunto de Dados: Dados de Biomassa de Árvores de Eucalyptus Saligna](#), construa os seguintes gráficos:

## Editando alguns parâmetros gráficos

Crie um gráfico de dispersão entre “dap”<sup>1)</sup> e “ht”<sup>2)</sup> com:

1. Legendas dos eixos com nomes das variáveis e suas unidades
2. Marcações do eixos (ticks) para dentro da área do gráfico
3. Apenas dois eixos (formato “L”)
4. Título informativo
5. Tamanho das fontes maiores que o padrão

## Dois gráficos juntos

1. Use as variáveis “dap” e “talhao” para construir dois gráficos, colocando-os lado a lado. O primeiro deve ser um gráfico de desenho de caixa (boxplot) da variável “dap” em função do fator “talhão”. O segundo deve ter apenas a média e uma barra de desvio-padrão do dap, para cada talhão.
2. Insira também uma letra para dizer qual é o gráfico “a” e qual é o “b” (tanto faz, quem é um e quem é outro).

**Dica:** vocês terão que calcular a média e os desvios-padrão do dap das árvores em cada talhão. Depois crie uma matriz com estes valores e crie o plot destes valores.

## Adivinhando o código

Leia os dados [deste arquivo](#) e usando as variáveis “x1” e “y1” e “x2” e “y2” tente reproduzir esta figura:



1)  
diâmetros à altura do peito, em cm

2)  
altura, em m

From:  
<http://ecor.ib.usp.br/> - ecoR

Permanent link:  
[http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05\\_curso\\_antigo:r2011:exercicios5](http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2011:exercicios5)

Last update: 2020/08/12 06:04

