Atividade 02

Marlon da Silva Rogério

## 4.7 > 4.7

Dados de origem:

dados = c (  
 7.1, 8.9, 6.0, 7.0,  
 6.2, 8.8, 4.9, 6.1,  
 6.0, 5.0, 9.1, 3.9,  
 11.1, 10.8, 10.2, 11.9,  
 7.0, 11.3, 10.0, 11.7  
)

Plotagem dos dados:

tratamento = factor(rep(1:5, each = 4), label = c ("A", "B", "C", "D", "E"))  
tratamento

## [1] A A A A B B B B C C C C D D D D E E E E  
## Levels: A B C D E

boxplot(dados ~ tratamento, col = c(1,2,3,4,5))

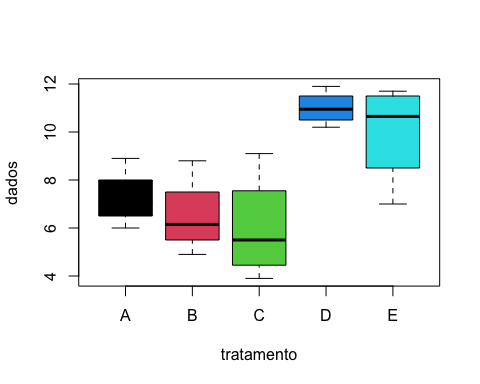


Tabela resumo:

modelo = aov(dados ~ tratamento)  
summary(modelo)

## Df Sum Sq Mean Sq F value Pr(>F)   
## tratamento 4 78.80 19.700 6.942 0.00227 \*\*  
## Residuals 15 42.57 2.838   
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Considerando o resultado de Pvalor, representado pelo parâmento Pr da tabela resumo mostrada pela função summary, não é rejeitada a hipótese de igualdade de médias, considerando o nível de significância de 5% e que F calculado (Fcal.) = 6.942 < F tabelado = 3.06

–