

Introdução à Regressão Linear Simples

Fernando Bispo, Jeff Caponero

Sumário

Introdução	1
Objetivo	1
Histograma	3
Dispersão	4

Introdução

O presente estudo visa a aplicação das técnicas até o presente momento adquiridas para a implementação da Regressão Linear Simples nos dados contendo medidas morfológicas de 104 gambás das montanhas, que foram capturados através de armadilhas em sete localizações na Inglaterra. As variáveis contidas nesse arquivo são: `::{.incrementyal}` - sexo (**sex**); - largura do crânio (**skullw**); - comprimento total (**totlngth**). `::`

Objetivo

O objetivo dessa análise responderá as seguintes questões:

Existem 61 informações do sexo masculino e 43 do sexo feminino

You can add options to executable code like this

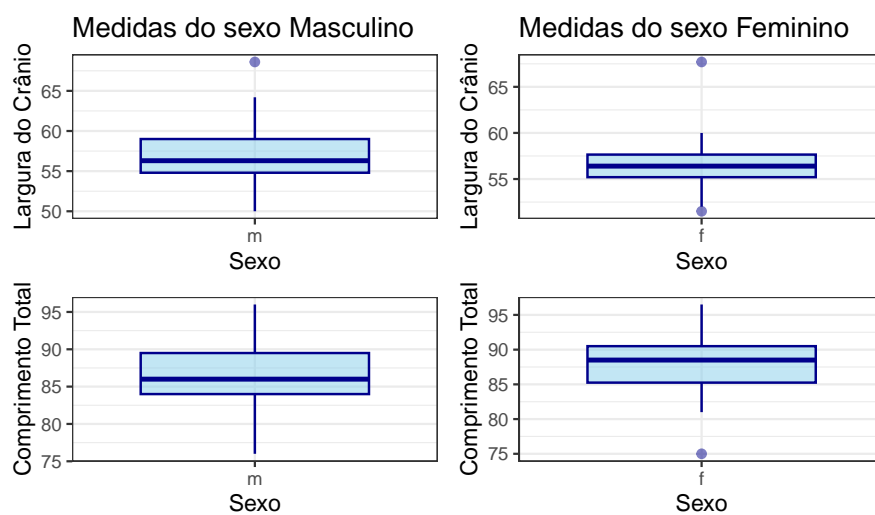
Table 1: Tabela 1: Medidas Resumo para o sexo feminino.

	Min	Q1	Med	Média	Q3	Max	Desvio Padrão	CV
Comprimento Total	75,0	85	88,5	87,91	90,5	96,5	4,18	0,05
Largura Crânio	51,5	55	56,4	56,59	57,7	67,7	2,57	0,05

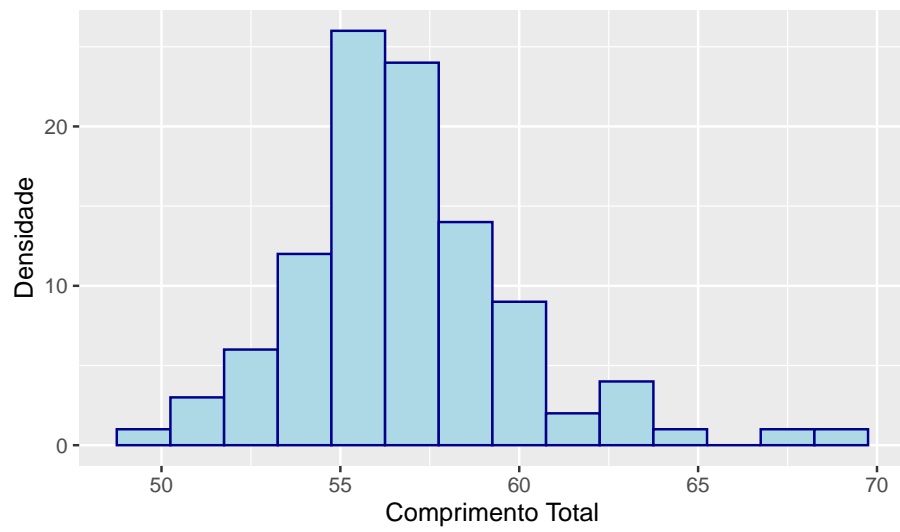
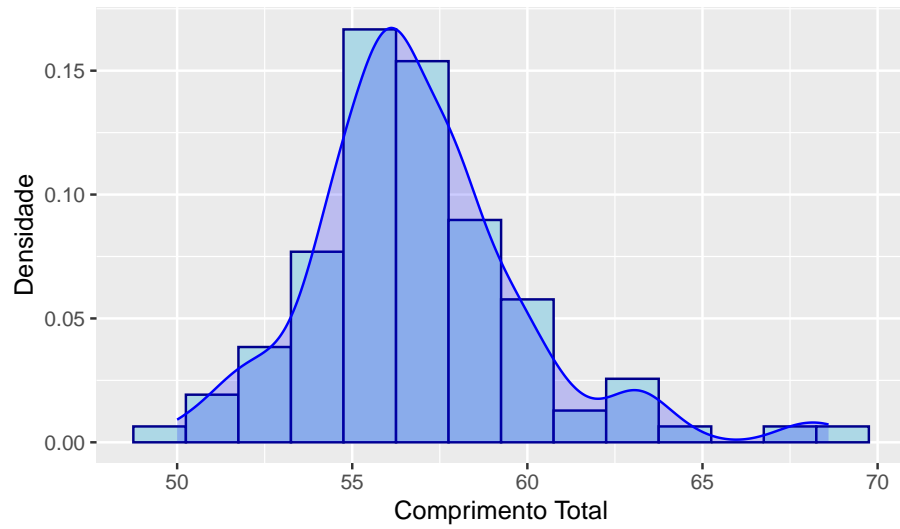
Table 2: Tabela 2: Medidas Resumo para o sexo masculino

	Min	Q1	Med	Média	Q3	Max	Desvio Padrão	CV
Comprimento Total	76	84,0	86,0	86,51	89,5	96,0	4,34	0,05
Largura Crânio	50	54,8	56,3	57,09	59,0	68,6	3,45	0,06

Figura 1: Comparação das medidas morfológicas por sexo



Histograma



Dispersão

