



AULA DE ESTATÍSTICA I

Data: 13.09.2018

Professora: Renata Gonçalves Aguiar

Exercício 1a

Conforme os dados apresentados na Tabela 1...

Tabela 1 – Medidas descritivas da temperatura do ar em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jaru, Estado de Rondônia, ano de 2008

Estatística	Temperatura do ar (°C)
Média	25,4
Mediana	24,5
Moda	23,1
Desvio padrão	3,5
Variância	12,1
Amplitude	20,9
Coefficiente de variação	13,8
Mínimo	14,9
Máximo	35,8
n	144

Nota: n – número de elementos da amostra.

Exercício 1b

Comentário da Figura 1



Figura 1 – Temperatura média do ar em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jaru, Estado de Rondônia, ano de 2008, n = 144.

Exercício 1c

Comentário da Figura 2

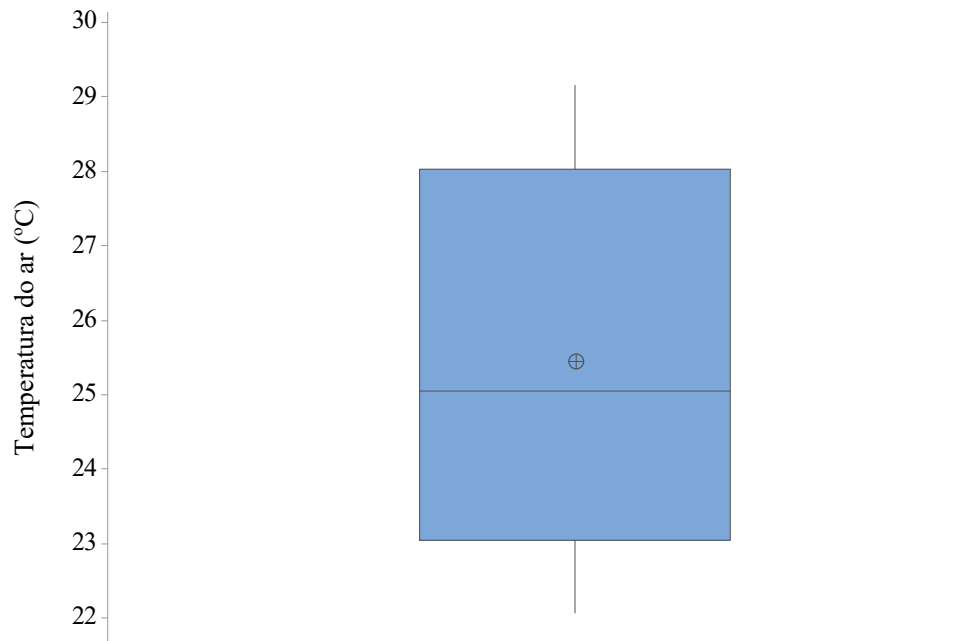


Figura 2 – Diagrama de caixa da temperatura do ar média em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jaru, Estado de Rondônia, ano de 2008, n = 144.

Exercício 2a

Comentário da Tabela 2

Tabela 2 – Medidas descritivas das temperaturas do ar mínima e máxima em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jaru, Estado de Rondônia, ano de 2008

Estatística	Temperatura do ar (°C)	
	Mínima	Máxima
Média	16,63	30,68
Mediana	16,68	30,97
Moda	15,05	35,10
Desvio padrão	1,30	3,43
Variância	1,70	11,74
Amplitude	3,89	10,31
Coefficiente de variação	7,80	11,20
Mínimo	14,87	25,46
Máximo	18,76	35,77
n	144	144

Nota: n – número de elementos da amostra.

Exercício 2b

Comentário da Figura 3

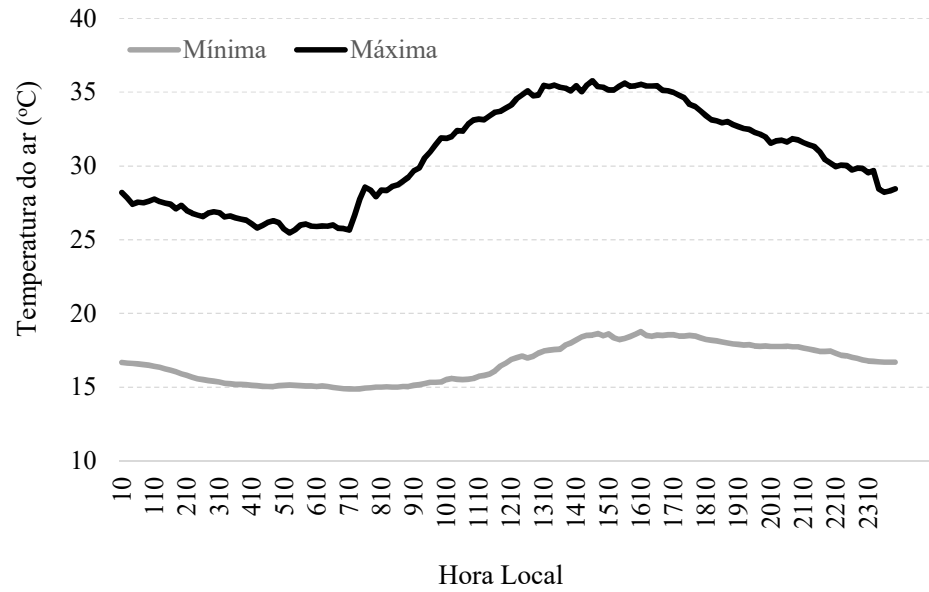


Figura 3 – Temperatura do ar mínima e máxima em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jarú, Estado de Rondônia, ano de 2008, n = 144.

Exercício 2c

Comentário da Figura 4

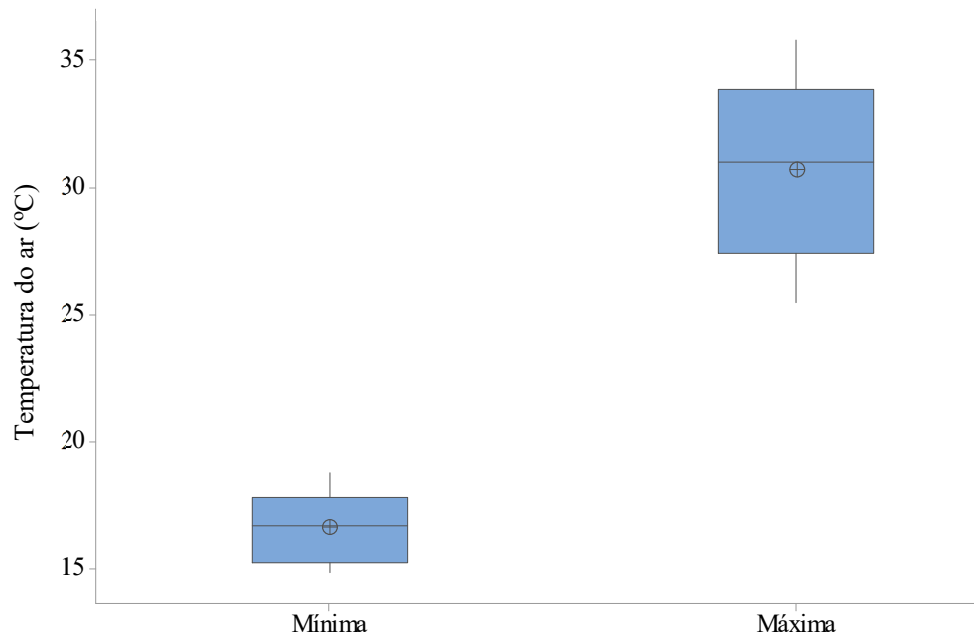


Figura 4 – Diagrama de caixa das temperaturas do ar mínima e máxima em uma área de floresta na Reserva Biológica do Jaru, Estado de Rondônia, ano de 2008, n = 144.