

Campus

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD

Estudantes: Gustavo Henrique da Silva Kubiack.

Exercício 1

n = 25

min = 101

máx = 157

amplitude = 157 - 101 = 56

k = 5 classes

largura da classe = $56 \div 5 \approx 11,2 \Rightarrow 12$

Classes:

101-112

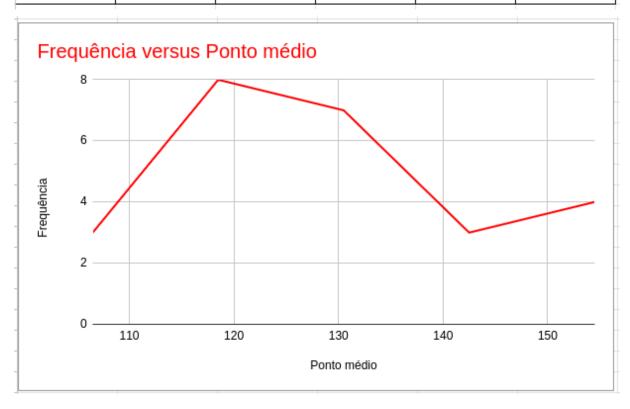
113-124

125-136

137-148

149-160

Classe	Limites Reais	Ponto Médio	Frequência	Freq. Rel. (fr)	Freq. Acum.
101-112	100,5-112,5	106,5	3	0,12	3
113-124	112,5-124,5	118,5	8	0,32	11
125-136	124,5-136,5	130,5	7	0,28	18
137-148	136,5-148,5	142,5	3	0,12	21
149-160	148,5-160,5	154,5	4	0,16	25
TOTAL			25	1	



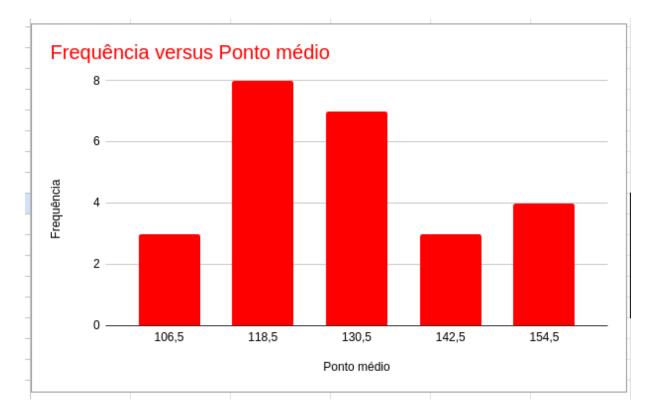


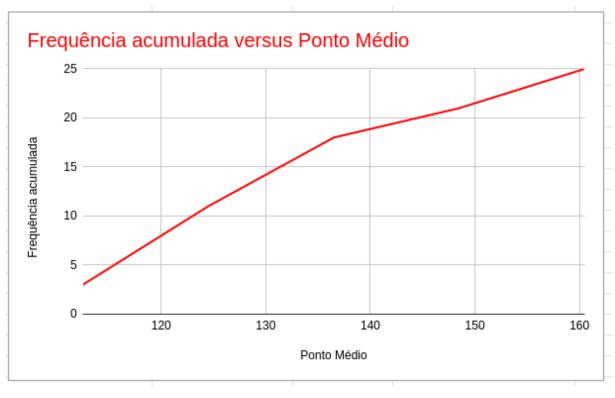
Araquari

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD







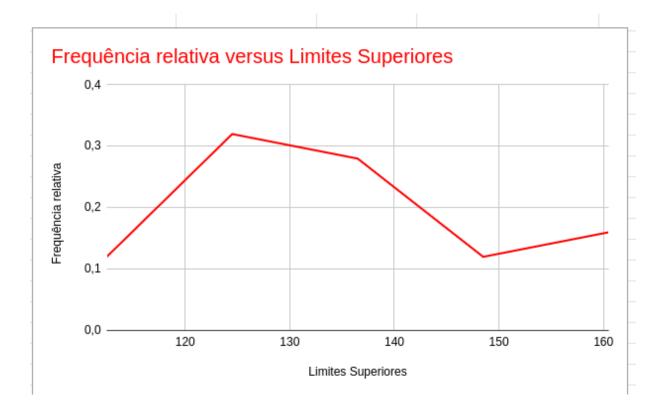
Campus Araguari

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD

Estudantes: Gustavo Henrique da Silva Kubiack.



Exercício 2

n = 24

min = 18

máx = 221

amplitude = 221 - 18 = 203

k = 6 classes

largura $\approx 203 \div 6 \approx 33.8 => 34$

18-51

52-85

86-119

120-153

154-187

188–221



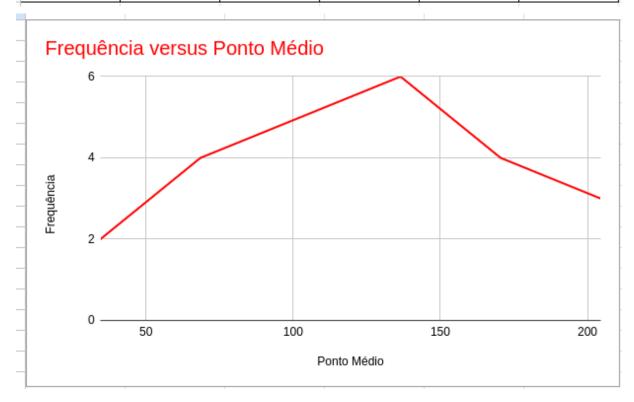
Campus Araquari

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD

Classe	Limites Reais	Ponto Médio	Frequência	Freq. Rel. (fr)	Freq. Acum.
18–51	17,5-51,5	34,5	2	0,083	2
52-85	51,5-85,5	68,5	4	0,167	6
86–119	85,5-119,5	102,5	5	0,208	11
120-153	119,5-153,5	136,5	6	0,25	17
154–187	153,5-187,5	170,5	4	0,167	21
188–221	187,5-221,5	204,5	3	0,125	24
TOTAL			24	1	



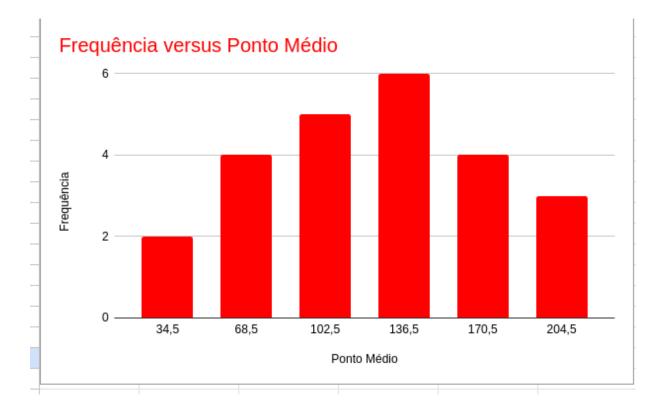


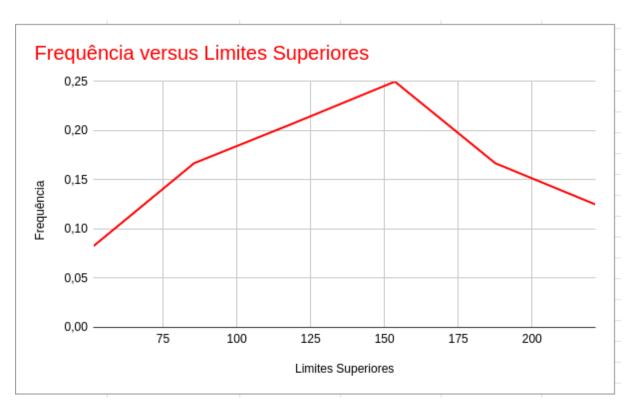
Araquari

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD







Araquari

Estatística Descritiva

Introdução à Ciência de Dados

Prof. Paulo Cesar Fernandes de Oliveira, BSc, PhD

