

Resultado atividade1 - 201801T4

Dados ordenados

Idade = {18, 19, 19, 19, 20, 20, 20, 21, 21, 22, 22, 22, 23, 24, 24, 24,
26, 26, 29, 29, 30, 33, 37}

Massa = {57, 62, 62, 63, 63, 65, 65, 69, 70, 70, 70, 73, 75, 75, 76, 76,
78, 80, 80, 82, 84, 88, 92}

Altura = {165, 168, 170, 170, 170, 171, 173, 174, 174, 175, 175, 175,
175, 178, 178, 179, 179, 180, 180, 180, 180, 181, 191}

Resultado atividade1 - 201801T4

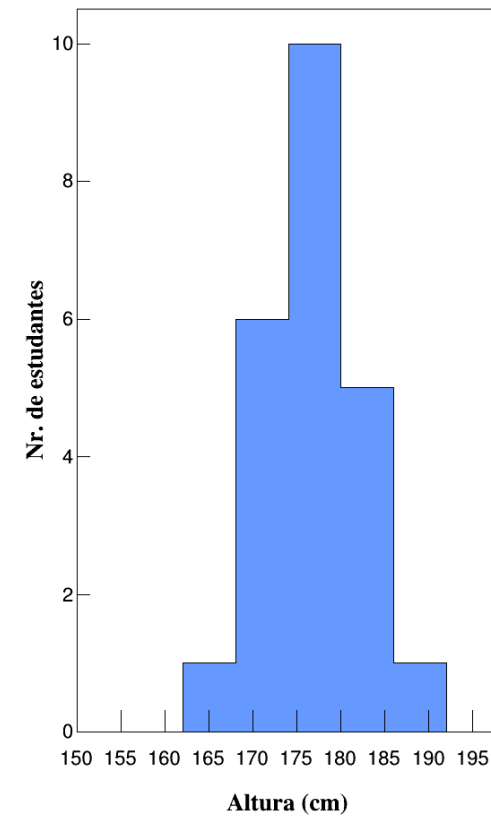
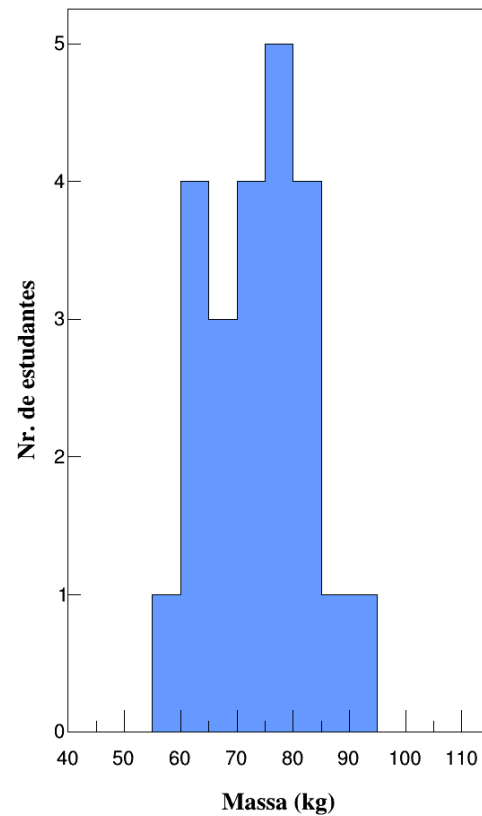
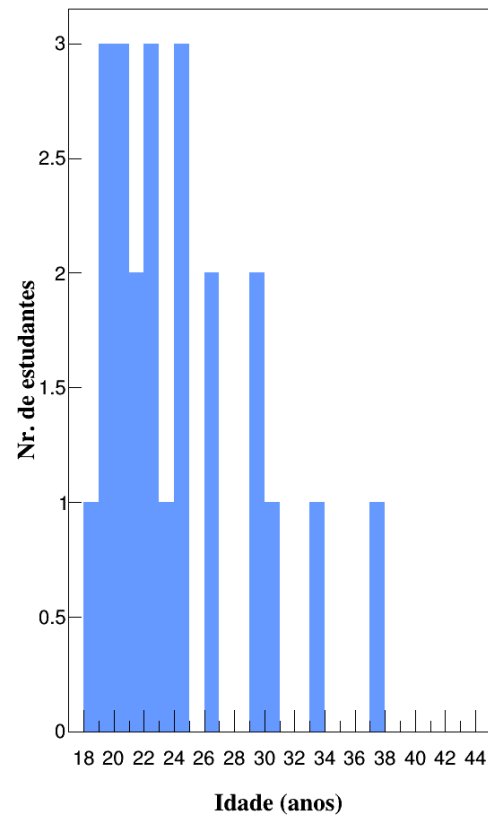
Parâmetros Estatísticos	Idade (anos)	Massa (kg)	Altura (cm)
Média	23,8	72,8	175,7
Média quad	24,3	73,3	175,8
Mediana	22	73	175
Variância	25,3	85,8	32,2
Desvio Padrão	5,0	9,3	5,7
Menor	18	57	165
Maior	37	92	191
Amplitude	19	92	26

Resultado atividade1 - 201801T4

Grandezas xy	Covariância σ_{xy}	Coefficiente de correlação r
Idade vs Massa	12,62 ano · cm	0,28
Idade vs Altura	4,12 ano · kg	0,15
Massa vs Altura	2,77 kg · cm	0,05

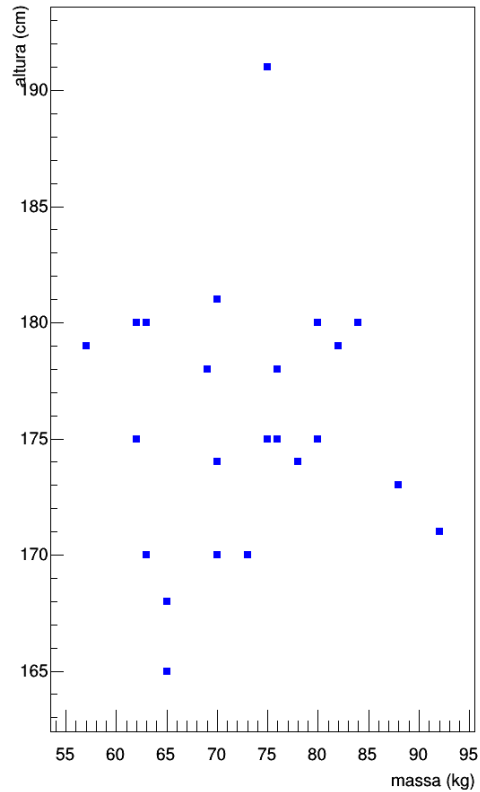
Grandezas	$\overline{\sigma_{xy}}$	$\sigma_x \sigma_y$
Idade vs Massa (ano · cm)	1747,78	1735,16
Idade vs Altura (ano · kg)	4190,26	4186,14
Massa vs Altura (kg · cm)	12798,0	12795,2

Resultado atividade1 - 201801T4

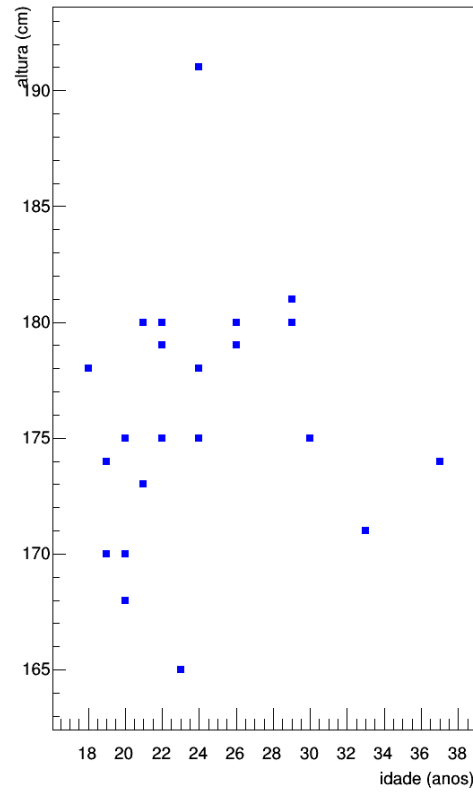


Resultado atividade1 - 201801T4

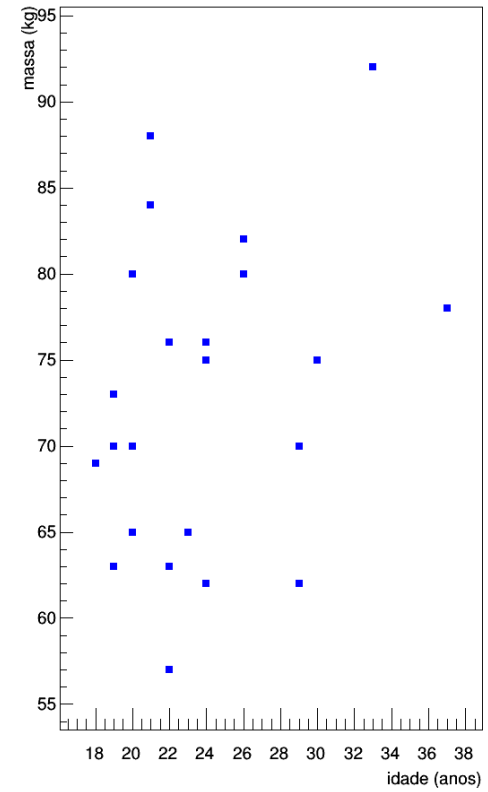
Massa vs Altura



Idade vs Altura



Idade vs Massa



Resultado atividade1 - 201801T3

Dados ordenados

Idade = {17, 17, 17, 17, 17, 18, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 21, 22, 22, 23, 26, 28, 28, 34, 44}

Massa = {43, 50, 50, 50, 50, 51, 55, 57, 57, 57, 58, 58, 58, 59, 60, 60, 60, 60, 61, 61, 63, 64, 64, 64, 65, 65, 66, 67, 67, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 71, 72, 72, 73, 73, 75, 75, 75, 78, 78, 80, 80, 82, 86, 87.5, 90, 90, 90, 92, 95, 110}

Altura = {152, 153, 154, 160, 160, 161, 163, 164, 164, 164, 165, 165, 165, 166, 167, 167, 168, 168, 169, 169, 170, 170, 170, 170, 170, 170, 170, 171, 171, 172, 173, 173, 173, 173, 175, 175, 175, 175, 175, 175, 175, 175, 176, 177, 178, 178, 178, 178, 179, 179, 180, 180, 180, 180, 180, 181, 183, 185, 189, 194}

Resultado atividade1 - 201801T3

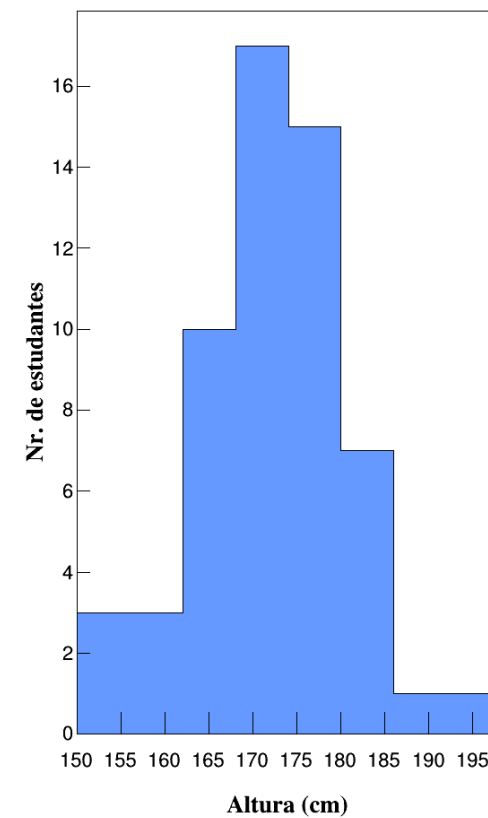
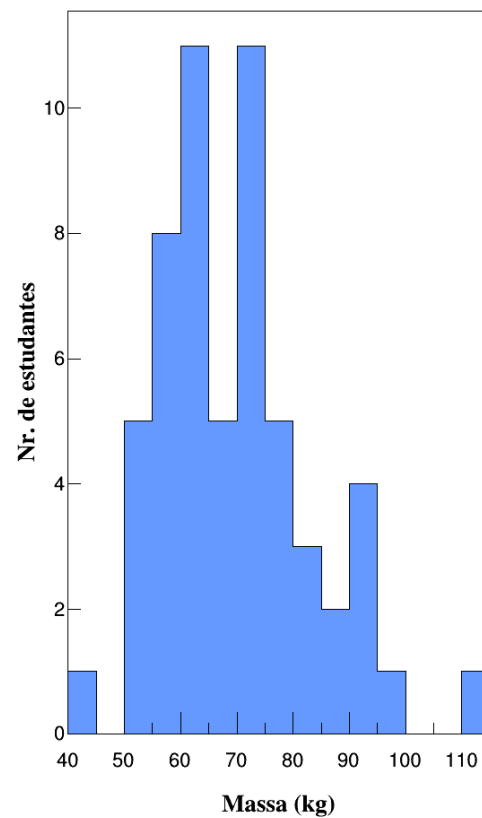
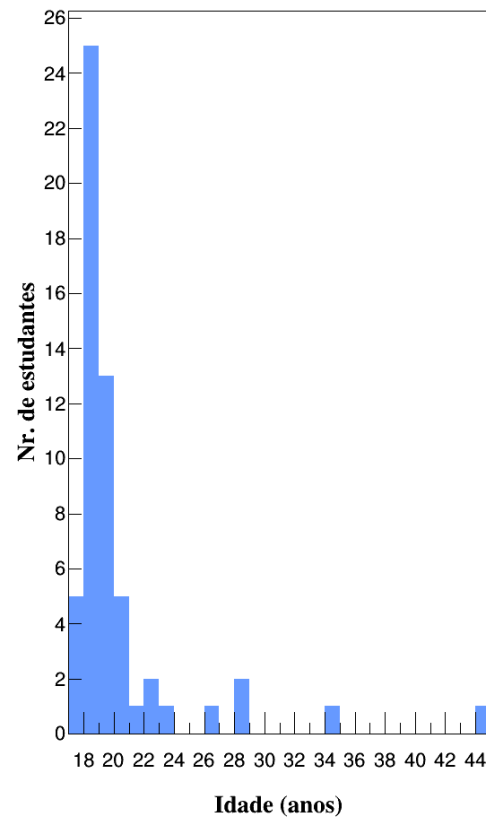
Parâmetros Estatísticos	Idade (anos)	Massa (kg)	Altura (cm)
Média	19,8	68,5	171,7
Média quad	20,3	69,7	172,0
Mediana	18	67	172
Variância	20,2	178,0	69,5
Desvio Padrão	4,5	13,3	8,3
Menor	17	43	152
Maior	44	110	194
Amplitude	27	67	42

Resultado atividade1 - 201801T3

Grandezas xy	Covariância σ_{xy}	Coefficiente de correlação r
Idade vs Massa	13,4 ano · cm	0,22
Idade vs Altura	5,1 ano · kg	0,14
Massa vs Altura	51,13 kg · cm	0,47

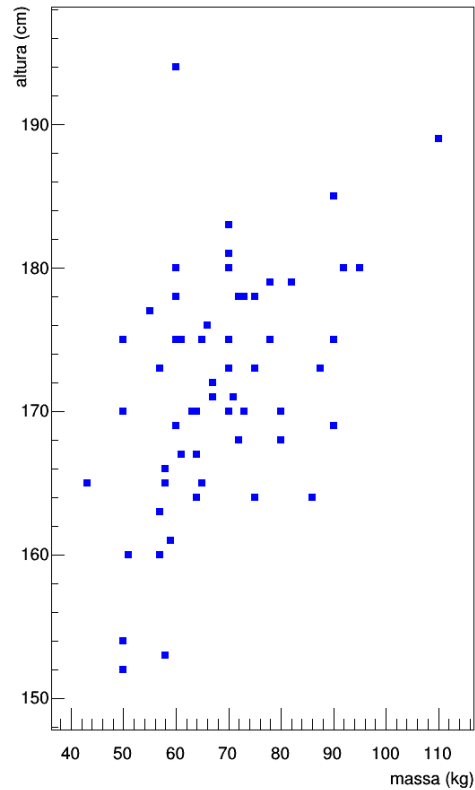
Grandezas	$\overline{\sigma_{xy}}$	$\sigma_x \sigma_y$
Idade vs Massa (ano · cm)	1371,39	1357,98
Idade vs Altura (ano · kg)	3410,05	3404,96
Massa vs Altura (kg · cm)	11816,3	11765,2

Resultado atividade1 - 201801T3

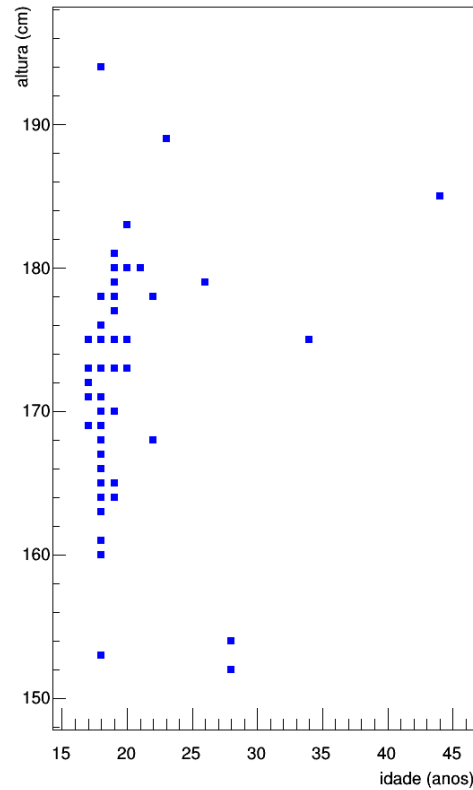


Resultado atividade1 - 201801T3

Massa vs Altura



Idade vs Altura



Idade vs Massa

