

nome	Sofia	Thiago	Miguel	Giovanna	Nathan	Marco Aurelio	Breno	Giovanni	Arthur	Leandro	Erick	Enzo	Nikos	Matheus	Gustavo R	Luna	Pedro	Sara	Gian L.	João Vitor
idade	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17
peso	54	65	80	56	53	72	55	73	72	55	54	72	56	67	68	75	65	70	65	48
altura	156	186	173	162	165	170	173	178	184	175	175	184	177	178	168	175	185	167	165	170
número do sapato	37	48	44	37	40	44	38	42	44	40	41	41	40	42	42	41	42	39	41	39
cor	pardo	Branco	pardo	Branco	branco	Pardo	pardo	preto	Pardo	Amarelo	Branco	Branco	branco	Branco	Branco	branco	braco	pardo	pardo	pardo
gênero	feminino	Masculino	masculino	Feminino	masculino	Macho	masculino	Masculino	Masculino	Masculino	Masculino	Masculino	super homem	Homem	masculino	feminino	masculino	feminino	masculino	masculino
cor do cabelo	preto	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	preto	Castanho	preto	Castanho escuro	Castanho escuro	Preto	preto	Preto	castanho escuro	Castanho claro	castanho claro	castanho escuro	castanho claro	castanho escuro	castanho escuro	preto
cor dos olhos	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho	castanho	Castanho escuro	Castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho claro	castanho	castanho	castanho escuro	verdes	castanho escuro	castanho escuro	castanho escuro
time de futebol	Corinthians	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	Cruzeiro	Palmeiras	Corinthians	Brasil	Santos	Corinthians	corinthians	corinthians	0	sao paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo
número de horas de estudo extra classe (por semana)	42	48	5	8	3	3	1	6	28	3	5	4	2	1	21	0	21	12	8	2
área do conhecimento preferida	Humanas	Exatas	Exatas	Exatas	exatas	IoT	IOT	Humanas	Exatas	Exatas	IOT	IOT	IOT	IoT	exatas	IoT	IOT	Humanas	Ambas	IOT

Medidas de variabilidade: Amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.
Utilização: Analisam a dispersão dos dados em relação à média, sendo usadas em estudos estatísticos para entender a consistência ou variação dentro de um conjunto de dados.
Cálculo da variância: Soma dos quadrados das diferenças entre cada valor e a média, dividida pelo número de dados (ou n-1 para amostras).
Cálculo do desvio padrão: Raiz quadrada da variância.

Item	Desvio Padrão
idade	0,307793506
peso	9,118373585
altura	8,105228981
número do sapato	2,633788546
número de horas de estudo extra classe (por semana)	13,87642833

nome	Sofia	Thiago	Miguel	Giovanna	Nathan	Marco Aurélio	Breno	Giovanni	Arthur	Leandro	Erick	Enzo	Nikos	Matheus	Gustavo R	Luna	Pedro	Sara	Gian L.	João Vitor
idade	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17
peso	54	65	80	56	53	72	55	73	72	55	54	72	56	67	68	75	65	70	65	48
altura	156	186	173	162	165	170	173	178	184	175	175	184	177	178	168	175	185	167	165	170
número do sapato	37	48	44	37	40	44	38	42	44	40	41	41	40	42	42	41	42	39	41	39
cor	pardo	Branco	pardo	Branco	branco	Pardo	pardo	preto	Pardo	Amarelo	Branco	Branco	branco	Branco	Branco	branco	branco	pardo	pardo	pardo
gênero	feminino	Masculino	masculino	Feminino	masculino	Macho	masculino	Masculino	Masculino	Masculino	masculino	Masculino	super homem	Homem	masculino	feminino	masculino	feminino	masculino	masculino
cor do cabelo	preto	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	preto	Castanho	preto	Castanho escuro	Castanho escuro	Castanho escuro	Preto	preto	castanho escuro	Castanho claro	castanho claro	castanho escuro	castanho claro	castanho escuro	castanho escuro	preto
cor dos olhos	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho	castanho	Castanho escuro	Castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho claro	castanho	castanho	castanho escuro	verdes	castanho escuro	castanho escuro	castanho escuro
time de futebol	Corinthians	São Paulo	São Paulo	São Paulo		São Paulo	São Paulo	Cruzeiro	Palmeiras	Corinthians	Brasil	Santos	Corinthians	corinthians	corinthians	corinthians	sao paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo
número de horas de estudo extra classe (por semana)	42	48	5	8	3	3	1	6	28	3	5	4	2	1	21	0	21	12	8	2
área do conhecimento preferida	Humanas	Exatas	Exatas	Exatas	exatas	IoT	IOT	Humanas	Exatas	Exatas	IOT	IOT	IOT	IoT	exatas	IoT	IOT	Humanas	Ambas	IOT

dado	moda	média	mediana
idade	17	17,10	17,00
peso	65	63,75	65,00
altura	175	173,30	174,00
número do sapato	42	41,10	41,00
número de horas de estudo extra classe (por semana)	3	11,15	5,00

correção			
Dados da Classe - Estatística			
Peso	PM	F	
48kg - 59kg	53,5	8	428
60kg - 69kg	64,5	6	387
70kg - 79kg	74,5	6	447
80kg - 89kg	84,5	1	84,5
90kg - 99kg	94,5	0	0
TOTAL		SOMA	
	64,12		1346,5

Dados da Classe - Estatística			
Altura(cm)	PM	F	
1,50cm - 1,59cm	1,545	1	1,545
1,60cm - 1,69cm	1,595	5	7,975
1,70cm - 1,79cm	1,745	10	17,45
1,80cm - 1,89cm	1,845	4	7,38
1,90cm - 1,99cm	1,945	0	0
TOTAL		SOMA	
	1,64		34,35

nome	Sofia	Thiago	Miguel	Giovanna	Nathan	Marco Aurélio	Breno	Giovanni	Arthur	Leandro	Erick	Enzo	Nikos	Matheus	Gustavo R	Luna	Pedro	Sara	Gian L.	João Vitor
idade	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17
peso	54	65	80	56	53	72	55	73	72	184	55	54	72	56	67	68	75	65	70	65
altura	156	186	173	162	165	170	173	178	184	175	175	184	177	178	168	175	185	167	165	170
número do sapato	37	48	44	37	40	44	38	42	44	40	41	41	40	42	42	41	42	39	41	39
cor	pardo	Branco	pardo	Branco	branco	Pardo	pardo	Moreno	Pardo	Amarelo	Branco	Branco	branco	Branco	Branco	branco	braco	pardo	pardo	pardo
gênero	feminino	Masculino	masculino	Feminino	masculino	Macho	masculino	Masculino	Masculino	Masculino	masculino	Masculino	super homem	Homem	masculino	feminino	masculino	feminino	masculino	masculino
cor do cabelo	preto	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	preto	Castanho	preto	Castanho escuro	Castanho escuro	Preto	preto	Preto	castanho escuro	Castanho claro	castanho claro	castanho escuro	castanho claro	castanho escuro	castanho escuro	preto
cor dos olhos	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho	castanho	Castanho escuro	Castanho escuro	Castanho escuro	castanho escuro	Castanho escuro	castanho claro	castanho	castanho	castanho escuro	verdes	castanho escuro	castanho escuro	castanho escuro
time de futebol	Corinthians	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	Cruzeiro	Palmeiras	Corinthians	Brasil	Santos	Corinthians	corinthians	corinthians	sao paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo	São Paulo
número de horas de estudo extra classe (por :)	42	48	5	8	3	3	1	6	28	3	5	4	2	1	21	0	21	12	8	2
área do conhecimento preferida	Humanas	Exatas	Exatas	Exatas	exatas	IoT	IOT	Humanas	Exatas	Exatas	IOT	IOT	IOT	IoT	exatas	IoT	IOT	Humanas	Ambas	IOT

Idade	Frequencia Absoluta	Frequencia Relativa
17 Anos	18	90,00%
18 Anos	2	10,00%

Integrantes: Matheus, Arthur, Marco

Peso	Frequencia Absoluta	Frequencia Relativa
Entre 48 - 54,4	4	20,00%
Entre 54,4 - 60,8	4	20,00%
Entre 60,8 - 67,2	4	20,00%
Entre 67,2 - 73,6	6	30,00%
Entre 73,6 - 80	2	10,00%

