

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \mu)^2}{N}}$$

μ = Média aritmética

Σ = (soma(xi- μ)²)/n

σ = desvio padrão = sqrt(Σ)

BT

BW										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	171	171,13	183,71	184,23	175,78	178,03	177,08	178,01	179,91	184,48
(value-media) ²	53,81689 6	51,92643 6	28,87987 6	34,73923 6	6,53313 6	0,09363 6	1,57753 6	0,10627 6	2,47747 6	37,74873 6

μ =	178,336
Σ =	21,789924
σ =	4,66796786 6

PF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	168,59	169,1	171,2	175,79	174,16	178,89	168,78	173,27	167,51	169,61
(value-media) ²	9,61	6,7081	0,2401	16,81	6,1009	51,84	8,4681	2,4964	17,4724	4,3264

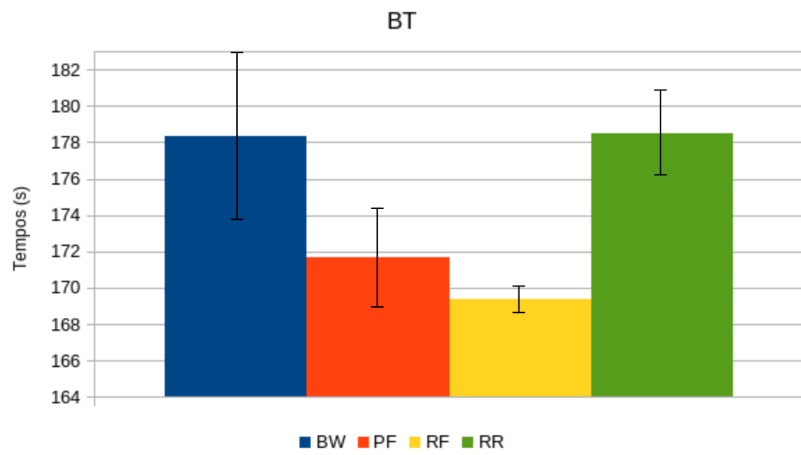
μ =	171,69
Σ =	12,40724
σ =	3,522391233

RF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	169,59	170,55	169,23	169,32	168,21	169,45	172,37	167,42	168,55	169,25
(value-media) ²	0,03841 6	1,33633 6	0,02689 6	0,00547 6	1,40185 6	0,00313 6	8,85657 6	3,89667 6	0,71233 6	0,02073 6

μ =	169,394
Σ =	1,629844
σ =	1,276653438

RR										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	172,64	174,96	177,07	177,17	178,48	177,23	184,53	182,46	180,61	179,71
(value-media) ²	34,17571 6	12,432676	2,00505 6	1,73185 6	3,6E-0 5	1,57753 6	36,529936	15,79267 6	4,51137 6	1,49817 6

μ =	178,486
Σ =	11,025504
σ =	3,320467437



CG

BW										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	307,75	321,82	305,17	321,54	316,24	316,5	310,88	312,65	323,56	311,75
(value-media) ²	49,50529 6	49,47715 6	92,46745 6	45,61651 6	2,11411 6	2,93779 6	15,25683 6	4,56249 6	76,98307 6	9,21729 6

μ =	314,786
Σ =	34,813804
σ =	5,90032236 4

PF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	321,54	318,87	321,42	328,8	322,72	313,03	333,61	321,15	311,53	331,14
(value-media) ²	0,70728 1	12,32712 1	0,92352 1	41,20356 1	0,11492 1	87,44120 1	126,09044 1	1,51536 1	117,74420 1	76,72008 1

μ =	322,381
Σ =	46,478769
σ =	6,81753393 8

RF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	315,18	323,87	318,68	318,3	325,91	323,68	319,9	328,78	325,58	319,95
(value-media) ²	46,28080 9	3,56076 9	10,90980 9	13,56448 9	15,42132 9	2,87980 9	4,33888 9	46,19920 9	12,93840 9	4,13308 9

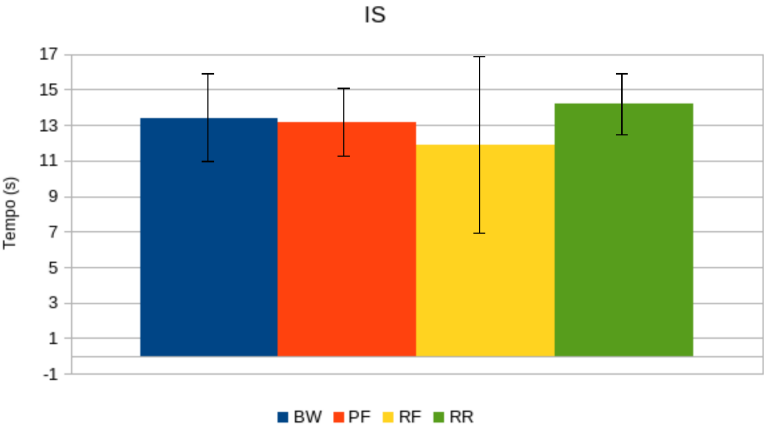
μ =	321,983
Σ =	16,022661
σ =	4,00283162 3

RR										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

μ =	315,064
------------	---------

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	14,85	14,64	12,45	11,65	12,53	20,62	13,88	15,39	14,25	11,8
(value-media) ²	0,41473 6	0,18835 6	3,08353 6	6,53313 6	2,80897 6	41,139396	0,10627 6	1,40185 6	0,00193 6	5,78883 6

μ =	14,206
Σ =	6,146704
σ =	2,479254727



LU

BW										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	141,18	145,82	149,8	145,48	144,06	148,98	145,61	151,78	149,6	145,07
(value-media) ²	30,89136 4	0,84272 4	9,37584 4	1,58256 4	7,17168 4	5,02656 4	1,27238 4	25,421764	8,19104 4	2,78222 4

μ =	146,738
Σ =	9,255816
σ =	3,042337259

PF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	147,78	152,72	148,88	147,33	150,44	149,88	146,81	148,33	147,64	149,41
(value-media) ²	1,30416 4	14,424804	0,00176 4	2,53446 4	2,30432 4	0,91776 4	4,46054 4	0,35046 4	1,64352 4	0,23814 4

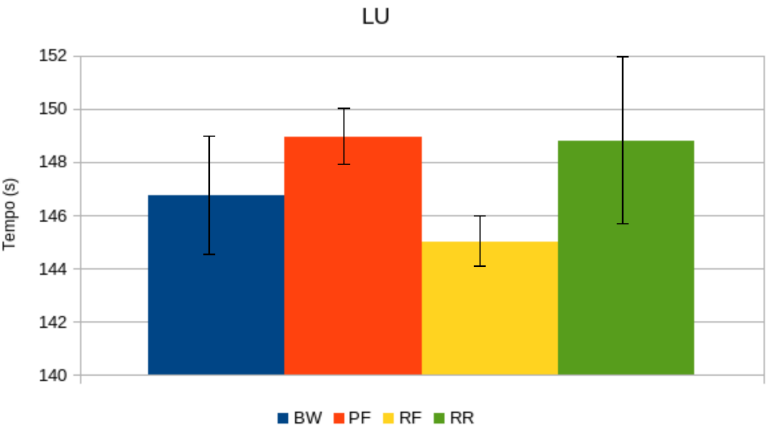
μ =	148,922
Σ =	2,817996
σ =	1,678688774

RF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	144,69	147,61	144,09	144,44	142,05	144,33	147,11	146,37	145,25	144,25
(value-media) ²	0,10824 1	6,71328 1	0,86304 1	0,33524 1	8,81496 1	0,47472 1	4,37228 1	1,82520 1	0,05336 1	0,59136 1

μ =	145,019
Σ =	2,415169
σ =	1,554081401

RR										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	154,54	147,27	147,39	148,96	143,98	152,72	145,69	144,79	150,66	151,75
(value-media) ²	33,235225	2,265025	1,918225	0,034225	22,992025	15,563025	9,517225	15,880225	3,553225	8,850625

μ =	148,775
Σ =	11,380905
σ =	3,373559693



MG

BW										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	28,76	30,72	30,83	31,72	30,41	30,5	30,06	33,32	26,55	27,97
(value-media) ²	1,752976	0,404496	0,556516	2,676496	0,106276	0,173056	0,000576	10,471696	12,489156	4,468996

μ =	30,084
Σ =	3,310024
σ =	1,819347136

PF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	30,68	31,72	29,36	31,82	29,98	30,29	30,38	32,03	29,51	30,36
(value-media) ²	0,004489	1,225449	1,570009	1,456849	0,400689	0,104329	0,054289	2,007889	1,216609	0,064009

μ =	30,613
Σ =	0,810461
σ =	0,900256075

RF										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	30,35	30,47	31,26	29,93	31,49	30,71	40,32	28,07	29,52	29,97
(value-media) ²	0,737881	0,546121	0,002601	1,635841	0,078961	0,249001	83,010321	9,853321	2,852721	1,535121

μ =	31,209
Σ =	10,050189
σ =	3,170203306

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
value	256,91	270,44	274,51	280,99	278,83	276,66	278,9	275,61	272,17	262,76
(value-media) ²	251,79342 4	5,46624 4	2,99982 4	67,43694 4	36,62670 4	15,06992 4	37,47888 4	8,02022 4	0,36966 4	100,36032 4

μ =	272,778
Σ =	52,562216
σ =	7,24998041 4

