Create Task	MVP - Microsegu N	MVVM	Delete task	MVP	MVVM	Show List Create	MVP	MVVM	Memória create	MVP N	//VM Edit 1	Task M\	/P 1	MVVM		Memória deletar	MVP	MVVM	Memória Editar	MVP	MVVM
t1	29.598	25.869		10.302	6.890		7.392	20.032	t1	71	67.1 t1		15.271	14.525		t1	70.6		70 t1	70.3	
12	8.981	10.228	••	12.930	7.167		6.631	3.876	t2	73,7	66,9 t2		15.257	20.246		t2	74		,3 t2	76,5	
t3	19.650	16.219		3.108	7.459		12.776	8.986	t3	76,4	70,8 t3		20.983	15.220		t3	74,5		,3 t3	76,6	
t4	19.574	12.271	t4	7.071	7.320	t4	7.557	10.331	t4	79,7	66,7 t4		14.156	5.376		t4	77,8	78	i,8 t4	83	33 73,5
15	14.633	15.832	t5	12.242	7.938	t5	10.275	13.555	t5	69,3	64,4 t5		15.957	14.942		t5	80,7		,5 t5	83,2	
16	14.137	12.445		11.178	7.344		11.083	12.445	t6	71,6	74,1 t6		17.411	14.377		t6	77,2		,3 t6	87,4	
7	14.998	10.349		16.465	8.231		10.884	6.959	t7	73,3	74,8 t7		14.047	16.886		t7	80,4		,9 t7	91,8	
18	13.204	2.559		12.409	5.650		8.849	2.559	t8	74	72 t8		12.530	8.619		t8	82,7		,8 t8	89,5	
19	10.600	21.495		11.293	7.493		8.703	16.890	t9	75,9	73,8 t9		14.134	8.079		t9	85,7		,8 t9	93,1	
t10 t11	21.513 13.233	32.773 12.542		8.796 3.218	7.061 5.936		19.556 11.166	27.485 8.461	t10 t11	74,3 75,2	71,2 t10 76,5 t11		14.675 11.884	16.664 15.254		t10 t11	79,2 81,7		,7 t10 33 t11	95,8 80,2	
t12	8.555	6.739		8.412	5.936		8.555	6.739	t12	78,1	74,5 t12		13.368	17.241		t12	83,3		i,3 t12	80,2	
113	16.687	14.219		11.631	7.063		13.413	7.483	t13	78,6	79,6 t13		13.754	13.169		t13	84.3		.8 t13	72	
t14	5.988	9.937		3.157	9.111		5.988	9.937	t14	81,6	75.9 t14		16.236	18.697		t14	77,9		.1 t14	76	
115	6.355	18.925	t15	15.527	3.838	t15	6.355	18.925	t15	77,4	77,1 t15		16.437	16.843		t15	79,9		,3 t15	78,9	
116	14.661	14.285		11.412	10.140		8.931	11.100	t16	78,9	78,6 t16		18.211	9.556		t16	83,9		,2 t16	80,1	
117	9.779	24.293	t17	9.988	8.043	t17	5.755	21.442	t17	78,8	78,7 t17		16.789	9.877		t17	87		30 t17	86,4	,4 81,1
118	10.314	10.536		10.561	7.591		10.314	6.915	t18	79,7	80,1 t18		16.888	9.506		t18	83,5		,1 t18	89,8	
119	3.361	4.256		17.405	5.826		3.361	4.256	t19	81,1	76,6 t19		17.659	14.390		t19	86,1		,2 t19	86,1	
120	11.632	25.563		10.830	5.988		7.666	20.137	t20	81,6	78,7 t20		14.825	11.278		120	88,3		,9 t20	90,2	
21	21.911	5.211		11.852	6.752		10.560	5.211	t21	83,9	78,2 t21		14.485	15.688		t21	90,4		,1 t21	94,6	
22	19.311	22.270		7.514 11.388	6.288		16.935	14.824	122	79,4	77,9 t22		16.758	10.765		t22	93,3		,9 t22	99,7	,,.
23	20.744 18.018	5.991 13.443		11.388	7.317 7.495		16.754 12.053	5.991 4.442	t23 t24	77,6 78,8	74,4 t23 80,2 t24		18.137 19.171	15.864 14.539		t23 t24	94,6 91,9		i,9 t23 i,5 t24	71,2 75,6	
25	8.733	14.364		7.275	8.001		8.733	10.332	125	80,8	80,2 t24 80,3 t25		16.749	5.975		t25	92,9		,4 125	74,9	
26	17.833	8.865		23.495	8.196		7.623	8.865	126	81,6	81,1 126		17.434	13.384		t26	93,9		,4 (25 i,3 t26	78,9	
27	10.336	12.526		12.093	7.362		10.336	10.275	127	83,4	81 t27		19.733	21.872		t27	96,6		,3 127	78,7	
28	13.882	13.267		9.921	7.972		13.882	11.181	t28	79,9	76,3 t28		17.597	10.029		t28	100,3		36 t28	82,5	
29	8.566	12.924		8.409	5.971		6.427	10.894	t29	78	74 t29		11.413	16.773		t29	102,7		,9 t29	83,1	
30	13.121	11.116		12.189	6.286		7.464	9.158	t30	79,6	78,8 t30		17.779	12.667		t30	99,3		,1 t30	84,9	
31	19.424	4.860		8.212	6.523		15.197	4.860	t31	81,1	74,9 t31		16.660	7.794		t31	101,2		,9 t31	90	
32	16.204	15.722 10.735		12.531	6.148		13.615	13.410	132	82,2	81,3 t32		16.713	10.985		t32	103		i,4 t32	85,7	
33	21.785 19.682	10.735 12.077		23.262	5.654		13.428	8.550 2.606	t33 t34	83	82 t33		17.189	13.371 16.365		133	104,4 107,9		1,5 t33 84 t34	89,5	
34 35	19.682	12.077		21.080 5.978	8.506 5.926		16.123 17.451	10.842	t34 t35	84,7 78,9	80,2 t34 77,8 t35		22.352 16.389	16.365		t34 t35	107,9		.4 t35	89,9	
36	8.157	12.268		7.659	7.365		8.157	2.870	t36	79.9	78,6 t36		15.284	8.175		t36	110,3		i.4 t36	92,1	
37	6.746	12.245		9.786	2.179		6.746	12.245	t37	80,7	80,1 t37		21.101	11.904		t37	112,6		,2 t37	71,7	
38	15.397	19.260		5.809	6.085		9.848	17.104	t38	81,7	80,8 t38		16.165	7.900		t38	113,8		39 t38	76	
39	13.335	2.152		8.286	5.380		11.263	2.152	t39	83,9	74,6 t39		17.635	23.940		t39	117,7		32 t39	77,4	
40	14.045	12.510		18.738	5.692		9.423	10.526	t40	85,4	78,4 t40		17.486	9.467		t40	120,3	92	,2 t40	81,6	,6 79,6
41	12.355	2.137		6.685	6.280		8.677	2.137	t41	79,4	79,5 t41		18.691	21.945		t41	101,1		,4 t41	79,9	
42	12.625	10.582		10.282	6.675		10.478	8.215	t42	79,6	81,2 t42		14.523	8.746		t42	102,5		,9 t42	83,7	
43	14.948	12.176		8.175	7.422		12.899	10.147	t43	81,5	83,7 t43		16.556	14.794		t43	104,1		,2 t43	82,7	
44	7.715	11.959		6.983	6.308		7.715	7.260	t44	82	81 t44		18.092	14.904		t44	106,5		,7 t44	86,7	
45	22.352	5.969		4.482	7.586		6.604	5.969	t45	83,1	79,6 t45		19.929	19.108		t45	108,3	86	,3 t45	90,7	,7 90
			Redução do temp			Redução do temp			2.049/												
Média	14269,53333	12902,11111	10%	10736,37778	6831,866667	36,36%	10302,24444	9968,422222	3,24%	79,11777778	76,7555556	2,98%	16544,28889	13579,13333	17,92%		93,23555556	85,137777	78	83,57555556	79,95111111
fediana	14.045	12.271	13%	10.302	7.061	31,46%	9.848	9.158	7,53%	79,6	78,2	1,76%	16.713	14.377	14%		92,9	85	i,3	83,1	,1 79,9

MIN	3.361	2.137	36%	3.108	2.179	29,89%	2.093	1.872	12%	69,3	64,4	7,07%	11.413	5.376			70,6	70	70,3	65,7
https://www.4dev	s.com.br/calculado	ra porcentagem																		
https://pt.khanaca		atistics-probability	/summarizing-qua	intitative-data/va	ariance-standard-o	deviation-sample/a	a/population-and-sar	mple-standard-d	leviation-review											
	29331198,16																			
	5415,828484						29													
teste	М						8													
	4						19													
	3						19													
	5						14													
	7						14 14													
	9						14													
	11						10													
	7						21													
							13													
	9,428571429						8													
							16													
							5													
							14													
https://pt.khanaca	ademy.org/math/ap	-statistics/summa	rizing-guantitative	-data-ap/measu	ıring-spread-guan	titative/v/sample-s														
							10													
							3													
							11													
							21													
							19 20													
							18													
							8													
							17													
							10													
							13													
							8													
							13 19													
							16													
							21													
							19													
							17													
							8													
							6													
							15 13													
							13													
							12													
							12													
							14													
							7													
							22													
							29,33636364 5,416305349													
							3,410300349													