

Desempenho do teste sem a biblioteca FaultRecovery com um vetor de 4KB

Teste	Bubble Sort	Insertion Sort	Selection Sort	Merge Sort	Comb Sort	Ciclo de Teste
1	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
2	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
3	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
4	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
5	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
6	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
7	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
8	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
9	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
10	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
11	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
12	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
13	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
14	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
15	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
16	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
17	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
18	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
19	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
20	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
21	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
22	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
23	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
24	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
25	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
26	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
27	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
28	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
29	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
30	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
31	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
32	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
33	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
34	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
35	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
36	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
37	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
38	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
39	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
40	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
41	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
42	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
43	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
44	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
45	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854

96	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
97	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
98	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
99	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
100	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854
Média	1,5731	1,5727	1,4860	0,0336	0,0200	4,6854

Desempenho do teste com a biblioteca FaultRecovery e com um vetor de 4KB

Teste	BubbleSort	InsertionSort	SelectionSort	MergeSort	CombSort	Média do ciclo de teste
1	1,7739	1,7752	1,2435	0,2315	0,2107	5,2348
2	1,7669	1,7639	1,2401	0,2215	0,2091	5,2015
3	1,7590	1,7620	1,2418	0,2253	0,2126	5,2007
4	1,7606	1,7615	1,2363	0,2185	0,2095	5,1865
5	1,7667	1,7614	1,2417	0,2273	0,2161	5,2133
6	1,7701	1,7682	1,2449	0,2302	0,2179	5,2312
7	1,7757	1,7760	1,2556	0,2363	0,2236	5,2672
8	1,7737	1,7864	1,2518	0,2363	0,2287	5,2769
9	1,7762	1,7778	1,2535	0,2397	0,2326	5,2798
10	1,7820	1,7825	1,2618	0,2398	0,2265	5,2926
11	1,7814	1,7773	1,2662	0,2480	0,2328	5,3057
12	1,7791	1,7839	1,2629	0,2488	0,2308	5,3055
13	1,7814	1,7868	1,2650	0,2370	0,2245	5,2947
14	1,7755	1,7805	1,2534	0,2395	0,2288	5,2776
15	1,7745	1,7724	1,2535	0,2353	0,2181	5,2539
16	1,7811	1,7824	1,2575	0,2332	0,2137	5,2679
17	1,7765	1,7719	1,2560	0,2316	0,2200	5,2560
18	1,7677	1,7685	1,2423	0,2350	0,2142	5,2277
19	1,7677	1,7643	1,2424	0,2337	0,2132	5,2213
20	1,7678	1,7680	1,2452	0,2316	0,2223	5,2349
21	1,7663	1,7671	1,2467	0,2281	0,2161	5,2243
22	1,7606	1,7601	1,2347	0,2230	0,2064	5,1848
23	1,7574	1,7589	1,2365	0,2196	0,2034	5,1759
24	1,7585	1,7662	1,2368	0,2202	0,2085	5,1902
25	1,7635	1,7584	1,2371	0,2204	0,2061	5,1855
26	1,7594	1,7604	1,2371	0,2202	0,2112	5,1884
27	1,7616	1,7595	1,2386	0,2274	0,2105	5,1975
28	1,7679	1,7632	1,2412	0,2267	0,2106	5,2096
29	1,7627	1,7648	1,2403	0,2220	0,2137	5,2035
30	1,7752	1,7641	1,2288	0,2230	0,2238	5,2149
31	1,7682	1,7671	1,2502	0,2289	0,2194	5,2338
32	1,7676	1,7644	1,2444	0,2317	0,2131	5,2212
33	1,7646	1,7755	1,2462	0,2277	0,2089	5,2229
34	1,7683	1,7629	1,2401	0,2253	0,2163	5,2129
35	1,7633	1,7674	1,2505	0,2228	0,2120	5,2160
36	1,7636	1,7649	1,2368	0,2256	0,2140	5,2049
37	1,7668	1,7644	1,2396	0,2225	0,2085	5,2018
38	1,7604	1,7637	1,2391	0,2259	0,2122	5,2013
39	1,7667	1,7651	1,2393	0,2291	0,2075	5,2078
40	1,7604	1,7570	1,2348	0,2213	0,2088	5,1822
41	1,7635	1,7665	1,2404	0,2256	0,2083	5,2043
42	1,7613	1,7633	1,2416	0,2237	0,2122	5,2022
43	1,7599	1,7650	1,2421	0,2273	0,2216	5,2160
44	1,7673	1,7665	1,2446	0,2277	0,2118	5,2178
45	1,7665	1,7625	1,2402	0,2245	0,2083	5,2019

46	1,7621	1,7657	1,2370	0,2222	0,2074	5,1943
47	1,7618	1,7630	1,2385	0,2269	0,2084	5,1985
48	1,7735	1,7675	1,2388	0,2239	0,2106	5,2144
49	1,7669	1,7684	1,2435	0,2285	0,2132	5,2205
50	1,7615	1,7625	1,2415	0,2237	0,2084	5,1977
51	1,7579	1,7650	1,2321	0,2207	0,2082	5,1839
52	1,7622	1,7573	1,2331	0,2228	0,2056	5,1811
53	1,7628	1,7616	1,2326	0,2165	0,2051	5,1787
54	1,7608	1,7598	1,2373	0,2209	0,2086	5,1874
55	1,7619	1,7605	1,2362	0,2205	0,2082	5,1873
56	1,7672	1,7671	1,2459	0,2297	0,2154	5,2253
57	1,7739	1,7701	1,2480	0,2299	0,2180	5,2400
58	1,7697	1,7652	1,2411	0,2286	0,2099	5,2144
59	1,7616	1,7620	1,2409	0,2261	0,2205	5,2111
60	1,7667	1,7724	1,2427	0,2261	0,2158	5,2236
61	1,7651	1,7642	1,2433	0,2253	0,2230	5,2209
62	1,7684	1,7711	1,2364	0,2254	0,2092	5,2105
63	1,7634	1,7606	1,2371	0,2291	0,2162	5,2063
64	1,7669	1,7633	1,2484	0,2298	0,2113	5,2197
65	1,7613	1,7714	1,2392	0,2224	0,2069	5,2011
66	1,7616	1,7734	1,2358	0,2194	0,2072	5,1974
67	1,7615	1,7587	1,2397	0,2214	0,2100	5,1914
68	1,7686	1,7601	1,2377	0,2268	0,2095	5,2028
69	1,7614	1,7628	1,2391	0,2261	0,2120	5,2015
70	1,7660	1,7736	1,2445	0,2211	0,2104	5,2156
71	1,7652	1,7666	1,2392	0,2225	0,2074	5,2010
72	1,7648	1,7668	1,2424	0,2201	0,2083	5,2023
73	1,7622	1,7644	1,2418	0,2216	0,2066	5,1965
74	1,7691	1,7652	1,2419	0,2305	0,2112	5,2180
75	1,7633	1,7685	1,2423	0,2296	0,2139	5,2177
76	1,7692	1,7679	1,2426	0,2318	0,2119	5,2234
77	1,7624	1,7644	1,2377	0,2211	0,2184	5,2039
78	1,7669	1,7698	1,2394	0,2255	0,2087	5,2105
79	1,7625	1,7584	1,2374	0,2176	0,2038	5,1798
80	1,7607	1,7579	1,2347	0,2166	0,2030	5,1727
81	1,7555	1,7549	1,2337	0,2206	0,2031	5,1678
82	1,7591	1,7576	1,2341	0,2186	0,2031	5,1725
83	1,7577	1,7579	1,2342	0,2177	0,2046	5,1720
84	1,7589	1,7589	1,2332	0,2193	0,2099	5,1801
85	1,7558	1,7575	1,2385	0,2217	0,2052	5,1787
86	1,7626	1,7604	1,2386	0,2233	0,2143	5,1992
87	1,7605	1,7593	1,2400	0,2204	0,2102	5,1903
88	1,7602	1,7591	1,2379	0,2244	0,2093	5,1910
89	1,7609	1,7619	1,2380	0,2254	0,2082	5,1943
90	1,7604	1,7592	1,2363	0,2229	0,2100	5,1888
91	1,7629	1,7651	1,2370	0,2190	0,2071	5,1911
92	1,7613	1,7617	1,2381	0,2244	0,2112	5,1966
93	1,7629	1,7593	1,2373	0,2235	0,2067	5,1898
94	1,7582	1,7622	1,2460	0,2248	0,2096	5,2009
95	1,7589	1,7601	1,2346	0,2188	0,2144	5,1867

96	1,7665	1,7625	1,2372	0,2202	0,2076	5,1939
97	1,7617	1,7599	1,2401	0,2192	0,2083	5,1891
98	1,7649	1,7646	1,2430	0,2303	0,2110	5,2137
99	1,7594	1,7569	1,2341	0,2200	0,2061	5,1765
100	1,7599	1,7639	1,2370	0,2235	0,2114	5,1958
Média	1,7653	1,7655	1,2416	0,2259	0,2124	5,2107

**Teste de recuperação de falhas com a biblioteca FaultRecovery e com
um vetor de 4KB**

Teste	Bubble Sort		Insertion Sort		Selection Sort	
	Execução	Falha/Recup	Execução	Falha/Recup	Execução	Falha/Recup
1	2	1	1	0	1	0
2	1	0	1	0	1	0
3	2	1	1	0	1	0
4	2	1	1	0	2	1
5	1	0	1	0	2	1
6	1	0	1	0	1	0
7	1	0	1	0	1	0
8	1	0	1	0	1	0
9	1	0	1	0	2	1
10	1	0	1	0	1	0
11	1	0	1	0	1	0
12	1	0	1	0	1	0
13	1	0	1	0	1	0
14	1	0	1	0	1	0
15	1	0	1	0	1	0
16	1	0	2	1	1	0
17	1	0	1	0	2	1
18	1	0	1	0	1	0
19	1	0	1	0	1	0
20	1	0	1	0	1	0
21	1	0	1	0	1	0
22	1	0	1	0	1	0
23	1	0	1	0	1	0
24	1	0	1	0	1	0
25	1	0	1	0	1	0
26	1	0	1	0	1	0
27	1	0	1	0	2	1
28	1	0	3	2	1	0
29	1	0	1	0	1	0
30	1	0	1	0	1	0
31	1	0	1	0	1	0
32	2	1	1	0	1	0
33	1	0	2	1	1	0
34	1	0	1	0	1	0
35	1	0	4	3	1	0
36	1	0	1	0	2	1
37	1	0	1	0	1	0
38	1	0	1	0	1	0
39	1	0	1	0	3	2
40	1	0	2	1	1	0
41	2	1	1	0	1	0
42	1	0	2	1	1	0
43	1	0	1	0	1	0
44	1	0	1	0	1	0

45	2	1	2	1	1	0
46	2	1	1	0	2	1
47	3	2	1	0	1	0
48	1	0	1	0	1	0
49	1	0	1	0	3	2
50	1	0	1	0	1	0
51	1	0	1	0	1	0
52	2	1	1	0	2	1
53	1	0	1	0	1	0
54	1	0	1	0	2	1
55	1	0	1	0	1	0
56	1	0	1	0	1	0
57	1	0	1	0	1	0
58	1	0	1	0	1	0
59	2	1	1	0	1	0
60	2	1	1	0	3	2
61	1	0	1	0	1	0
62	1	0	2	1	1	0
63	2	1	1	0	1	0
64	1	0	1	0	1	0
65	1	0	1	0	1	0
66	1	0	1	0	1	0
67	1	0	2	1	2	1
68	1	0	1	0	1	0
68	1	0	1	0	1	0
70	1	0	2	1	1	0
71	1	0	1	0	1	0
72	2	1	1	0	1	0
73	1	0	2	1	3	2
74	1	0	1	0	1	0
75	1	0	1	0	1	0
76	1	0	2	1	1	0
77	2	1	1	0	1	0
78	1	0	1	0	1	0
79	1	0	2	1	1	0
80	3	2	1	0	1	0
81	1	0	1	0	1	0
82	1	0	3	2	1	0
83	1	0	1	0	1	0
84	2	1	1	0	1	0
85	2	1	1	0	1	0
86	1	0	1	0	1	0
87	1	0	2	1	1	0
88	2	1	1	0	1	0
89	1	0	2	1	1	0
90	1	0	1	0	1	0
91	1	0	2	1	1	0
92	1	0	1	0	1	0
93	2	1	1	0	1	0
94	2	1	3	2	1	0

95	1	0	1	0	2	1
96	1	0	1	0	1	0
97	1	0	1	0	1	0
98	1	0	1	0	1	0
99	1	0	2	1	1	0
100	1	0	1	0	2	1
Total	122	22	124	24	120	20

Teste de recuperação de falhas com a biblioteca FaultRecovery e com um vetor de 4KB

Teste	Merge Sort		Comb Sort		Ciclo de Teste	
	Execução	Falha/Recup	Execução	Falha/Recup	Execução	Falha
1	1	0	1	0	6	1
2	1	0	1	0	5	0
3	1	0	1	0	6	1
4	1	0	1	0	7	2
5	1	0	1	0	6	1
6	1	0	1	0	5	0
7	2	1	1	0	6	1
8	1	0	1	0	5	0
9	1	0	3	2	8	3
10	1	0	1	0	5	0
11	1	0	1	0	5	0
12	1	0	1	0	5	0
13	1	0	1	0	5	0
14	1	0	1	0	5	0
15	1	0	1	0	5	0
16	2	1	3	2	9	4
17	1	0	1	0	6	1
18	1	0	1	0	5	0
19	1	0	1	0	5	0
20	1	0	1	0	5	0
21	1	0	1	0	5	0
22	1	0	1	0	5	0
23	1	0	1	0	5	0
24	3	2	1	0	7	2
25	2	1	1	0	6	1
26	1	0	1	0	5	0
27	1	0	2	1	7	2
28	1	0	1	0	7	2
29	1	0	1	0	5	0
30	1	0	1	0	5	0
31	1	0	1	0	5	0
32	2	1	1	0	7	2
33	1	0	1	0	6	1
34	1	0	1	0	5	0
35	2	1	1	0	9	4
36	1	0	3	2	8	3
37	2	1	1	0	6	1

38	1	0	1	0	5	0
39	1	0	1	0	7	2
40	3	2	1	0	8	3
41	2	1	1	0	7	2
42	1	0	3	2	8	3
43	1	0	1	0	5	0
44	1	0	1	0	5	0
45	1	0	1	0	7	2
46	1	0	1	0	7	2
47	1	0	2	1	8	3
48	2	1	1	0	6	1
49	1	0	1	0	7	2
50	1	0	1	0	5	0
51	2	1	1	0	6	1
52	1	0	1	0	7	2
53	2	1	1	0	6	1
54	1	0	1	0	6	1
55	1	0	1	0	5	0
56	1	0	1	0	5	0
57	2	1	1	0	6	1
58	1	0	1	0	5	0
59	1	0	2	1	7	2
60	1	0	2	1	9	4
61	1	0	1	0	5	0
62	1	0	2	1	7	2
63	1	0	1	0	6	1
64	1	0	1	0	5	0
65	1	0	2	1	6	1
66	2	1	1	0	6	1
67	1	0	1	0	7	2
68	1	0	1	0	5	0
68	1	0	1	0	5	0
70	2	1	1	0	7	2
71	1	0	1	0	5	0
72	2	1	1	0	7	2
73	1	0	1	0	8	3
74	1	0	1	0	5	0
75	1	0	2	1	6	1
76	1	0	1	0	6	1
77	3	2	1	0	8	3
78	1	0	1	0	5	0
79	1	0	1	0	6	1
80	2	1	1	0	8	3
81	1	0	1	0	5	0
82	1	0	1	0	7	2
83	1	0	1	0	5	0
84	1	0	1	0	6	1
85	1	0	1	0	6	1
86	1	0	1	0	5	0
87	1	0	2	1	7	2

88	1	0	2	1	7	2
89	1	0	1	0	6	1
90	1	0	1	0	5	0
91	1	0	1	0	6	1
92	1	0	2	1	6	1
93	1	0	1	0	6	1
94	1	0	2	1	9	4
95	1	0	1	0	6	1
96	2	1	1	0	6	1
97	1	0	1	0	5	0
98	1	0	1	0	5	0
99	2	1	1	0	7	2
100	1	0	1	0	6	1
Total	123	23	119	19	608	108

Desempenho sem a classe Tdata com um vetor de 1024 KB

Teste	Bubble Sort		Insertion Sort		Selection Sort		Merge Sort		Comb Sort	
	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %
1	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	32,62
2	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
3	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
4	0,0984	0,00	0,1035	79,69	0,0930	79,69	0,0076	79,69	0,0045	79,69
5	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
6	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
7	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	7,42	0,0045	7,42
8	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
9	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
10	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
11	0,0984	13,77	0,1037	13,77	0,0930	13,77	0,0076	13,77	0,0045	13,77
12	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
13	0,0984	4,79	0,1037	4,79	0,0930	4,79	0,0076	4,79	0,0045	4,79
14	0,0984	15,92	0,1037	15,92	0,0930	15,92	0,0076	15,92	0,0045	15,92
15	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	11,72	0,0045	11,72
16	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
17	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	8,20	0,0045	8,20
18	0,0984	0,00	0,1037	2,34	0,0930	2,34	0,0076	2,34	0,0045	2,34
19	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	24,51	0,0045	94,92
20	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
21	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	4,30
22	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
23	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
24	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	21,39	0,0045	21,39
25	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	52,73	0,0076	52,73	0,0045	52,73
26	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	21,19	0,0076	21,19	0,0045	21,19
27	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
28	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
29	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
30	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	6,05
31	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
32	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
33	0,0984	11,33	0,1037	11,82	0,0930	11,82	0,0076	11,82	0,0045	11,82
34	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
35	0,0984	0,00	0,1035	80,96	0,0930	80,96	0,0076	80,96	0,0045	80,96
36	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	60,06	0,0045	60,06
37	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
38	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
39	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
40	0,0984	13,28	0,1037	13,28	0,0930	13,28	0,0076	13,28	0,0045	13,28
41	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	22,95
42	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
43	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
44	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00

45	0,0984	0,20	0,1037	0,20	0,0930	0,20	0,0076	0,20	0,0045	0,20
46	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
47	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	23,93
48	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
49	0,0984	0,00	0,1037	1,86	0,0930	1,86	0,0076	1,86	0,0045	4,49
50	0,0984	5,96	0,1037	16,50	0,0930	16,50	0,0076	16,50	0,0045	16,50
51	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,29	0,0076	0,29	0,0045	0,29
52	0,0984	0,00	0,1037	17,77	0,0930	17,77	0,0076	78,61	0,0045	78,61
53	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	92,38	0,0076	92,38	0,0045	92,38
54	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	15,04	0,0076	15,04	0,0045	15,04
55	0,0984	13,96	0,1037	13,96	0,0930	13,96	0,0076	13,96	0,0045	13,96
56	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	66,11	0,0045	66,11
57	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	21,97
58	0,0984	2,93	0,1037	2,93	0,0930	2,93	0,0076	2,93	0,0045	2,93
59	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
60	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
61	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	16,99	0,0045	16,99
62	0,0984	58,30	0,1037	58,30	0,0930	58,30	0,0076	58,30	0,0045	58,30
63	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
64	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	97,95	0,0076	97,95	0,0045	97,95
65	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	92,68
66	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
67	0,0984	1,46	0,1037	1,46	0,0930	1,46	0,0076	1,46	0,0045	1,46
68	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
69	0,0984	0,00	0,1036	69,34	0,0930	69,34	0,0076	69,34	0,0045	69,34
70	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
71	0,0984	5,57	0,1036	51,56	0,0930	51,56	0,0076	51,56	0,0045	51,56
72	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
73	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
74	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	50,00
75	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
76	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
77	0,0984	5,76	0,1037	5,76	0,0930	48,14	0,0076	55,08	0,0045	55,08
78	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
79	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
80	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
81	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	91,99
82	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	66,80	0,0045	66,80
83	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
84	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
85	0,0984	0,00	0,1037	4,10	0,0930	24,61	0,0076	24,61	0,0045	24,61
86	0,0984	0,00	0,1037	3,13	0,0930	3,13	0,0076	3,13	0,0045	3,13
87	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	35,94	0,0045	28,81
88	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
89	0,0984	11,82	0,1037	11,82	0,0930	11,82	0,0076	11,82	0,0045	11,82
90	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	12,50
91	0,0984	51,56	0,1037	51,56	0,0930	51,56	0,0076	51,56	0,0045	62,50
92	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	18,46	0,0045	18,46
93	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	0,00
94	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	38,67	0,0045	38,67

95	0,0984	55,37	0,1037	55,37	0,0930	55,37	0,0076	55,37	0,0045	55,37
96	0,0984	0,00	0,1037	1,56	0,0930	14,65	0,0076	14,65	0,0045	14,65
97	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	51,27	0,0076	87,70	0,0045	87,70
98	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	59,57	0,0045	59,57
99	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	5,08	0,0045	5,08
100	0,0984	0,00	0,1037	0,00	0,0930	0,00	0,0076	0,00	0,0045	40,63
Total	0,0984		0,1037		0,0930		0,0076		0,0045	0,0614

Desempenho com a classe Tdata e com um vetor de 1024 KB

Teste	BubbleSort		InsertionSort		SelctionSort		MergeSort		CombSort	
	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %	Tempo	Falha %
1	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
2	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
3	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
4	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
5	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
6	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
7	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
8	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
9	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
10	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
11	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
12	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
13	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
14	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
15	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
16	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
17	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
18	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
19	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
20	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
21	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
22	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
23	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
24	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
25	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
26	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
27	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
28	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
29	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
30	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
31	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
32	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
33	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
34	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
35	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
36	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
37	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
38	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
39	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
40	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
41	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
42	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
43	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
44	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0
45	0,3932	0	0,8840	0	0,3339	0	0,0151	0	0,0216	0,0

96	0,4585	0	0,8840	0	0,3283	0	0,0151	0	0,0216	0,0
97	0,4585	0	0,8840	0	0,3283	0	0,0151	0	0,0216	0,0
98	0,4585	0	0,8840	0	0,3283	0	0,0151	0	0,0216	0,0
99	0,4585	0	0,8840	0	0,3283	0	0,0151	0	0,0216	0,0
100	0,4585	0	0,8840	0	0,3283	0	0,0151	0	0,0216	0,0
Total	0,3945	0	0,8751	0	0,3301	0	0,0149	0	0,0214	0,0

Desempenho com a Biblioteca FaultRecovery e com um vetor de 3KB

Teste	BubbleSort	InsertionSort	SelectionSort	MergeSort	CombSort	Média do ciclo de teste
1	1,0734	1,0713	0,7800	0,2117	0,2038	3,3402
2	1,0756	1,0767	0,7810	0,2130	0,2011	3,3475
3	1,0704	1,0707	0,7746	0,2121	0,2045	3,3323
4	1,0726	1,0748	0,7787	0,2120	0,2012	3,3394
5	1,0740	1,0710	0,7767	0,2125	0,2033	3,3376
6	1,0804	1,0727	0,7813	0,2143	0,2016	3,3503
7	1,0719	1,0720	0,7757	0,2133	0,1994	3,3323
8	1,0724	1,0700	0,7797	0,2143	0,2047	3,3411
9	1,0758	1,0733	0,7806	0,2144	0,2048	3,3489
10	1,0758	1,0744	0,7810	0,2213	0,2085	3,3610
11	1,0805	1,0760	0,7807	0,2189	0,2030	3,3592
12	1,0719	1,0704	0,7791	0,2138	0,2029	3,3379
13	1,0699	1,0716	0,7790	0,2121	0,2022	3,3348
14	1,0734	1,0744	0,7744	0,2129	0,2049	3,3401
15	1,0730	1,0710	0,7777	0,2128	0,2070	3,3414
16	1,0782	1,0715	0,7768	0,2148	0,2031	3,3445
17	1,0699	1,0699	0,7812	0,2171	0,2051	3,3431
18	1,0745	1,0699	0,7801	0,2141	0,2010	3,3397
19	1,0744	1,0737	0,7764	0,2138	0,2056	3,3439
20	1,0730	1,0767	0,7878	0,2162	0,2099	3,3635
21	1,0789	1,0765	0,7767	0,2181	0,2053	3,3555
22	1,0772	1,0719	0,7843	0,2185	0,2119	3,3638
23	1,0774	1,0776	0,7807	0,2169	0,2069	3,3595
24	1,0822	1,0788	0,7879	0,2243	0,2159	3,3890
25	1,0867	1,0818	0,7873	0,2173	0,2116	3,3847
26	1,0748	1,0760	0,7830	0,2159	0,2099	3,3596
27	1,0773	1,0744	0,7812	0,2199	0,2083	3,3612
28	1,0790	1,0828	0,7838	0,2176	0,2090	3,3722
29	1,0773	1,0800	0,7866	0,2228	0,2086	3,3753
30	1,0789	1,0761	0,7839	0,2125	0,2069	3,3584
31	1,0830	1,0837	0,7910	0,2236	0,2066	3,3879
32	1,0834	1,0788	0,7806	0,2146	0,2058	3,3632
33	1,0795	1,0802	0,7826	0,2195	0,2078	3,3696
34	1,0754	1,0745	0,7763	0,2156	0,2086	3,3504
35	1,0771	1,0813	0,7820	0,2216	0,2109	3,3731
36	1,0802	1,0773	0,7850	0,2232	0,2079	3,3737
37	1,0810	1,0778	0,7827	0,2169	0,2075	3,3659
38	1,0785	1,0757	0,7811	0,2185	0,2068	3,3606
39	1,0712	1,0729	0,7853	0,2152	0,2046	3,3492
40	1,0730	1,0772	0,7818	0,2185	0,2058	3,3564
41	1,0735	1,0724	0,7747	0,2108	0,2014	3,3328
42	1,0699	1,0723	0,7787	0,2118	0,1994	3,3320
43	1,0725	1,0695	0,7744	0,2143	0,2016	3,3323
44	1,0744	1,0688	0,7787	0,2102	0,2036	3,3357
45	1,0715	1,0711	0,7783	0,2121	0,2062	3,3393

46	1,0735	1,0759	0,7824	0,2172	0,2025	3,3515
47	1,0746	1,0723	0,7761	0,2163	0,2050	3,3443
48	1,0721	1,0788	0,7846	0,2196	0,2069	3,3620
49	1,0796	1,0765	0,7850	0,2191	0,2053	3,3656
50	1,0765	1,0823	0,7885	0,2180	0,2103	3,3756
51	1,0796	1,0846	0,7866	0,2305	0,2124	3,3936
52	1,0862	1,0868	0,8010	0,2286	0,2263	3,4289
53	1,0857	1,0869	0,7932	0,2265	0,2143	3,4066
54	1,0855	1,0902	0,7956	0,2291	0,2185	3,4188
55	1,0888	1,0911	0,7917	0,2315	0,2181	3,4212
56	1,0897	1,0911	0,7956	0,2295	0,2195	3,4254
57	1,0820	1,0852	0,7927	0,2278	0,2129	3,4007
58	1,0905	1,0882	0,7890	0,2251	0,2185	3,4113
59	1,0908	1,0924	0,7931	0,2292	0,2252	3,4308
60	1,0973	1,0911	0,7979	0,2222	0,2105	3,4191
61	1,0814	1,0857	0,7905	0,2274	0,2173	3,4022
62	1,0911	1,0871	0,7948	0,2345	0,2264	3,4339
63	1,0919	1,0870	0,8027	0,2256	0,2192	3,4265
64	1,0870	1,0827	0,7927	0,2207	0,2176	3,4008
65	1,0894	1,0869	0,7950	0,2288	0,2143	3,4144
66	1,0904	1,0942	0,7968	0,2339	0,2273	3,4426
67	1,0940	1,0929	0,7996	0,2294	0,2214	3,4373
68	1,0959	1,0919	0,7959	0,2309	0,2274	3,4421
69	1,0938	1,0924	0,7969	0,2294	0,2255	3,4381
70	1,0966	1,0897	0,8000	0,2385	0,2282	3,4529
71	1,0988	1,1009	0,8010	0,2331	0,2282	3,4620
72	1,0985	1,0962	0,8053	0,2339	0,2224	3,4563
73	1,0881	1,0860	0,7953	0,2285	0,2204	3,4184
74	1,0888	1,0883	0,7928	0,2322	0,2186	3,4208
75	1,0905	1,1008	0,8020	0,2464	0,2283	3,4680
76	1,1018	1,1002	0,8092	0,2394	0,2189	3,4696
77	1,0979	1,0922	0,7996	0,2294	0,2143	3,4334
78	1,0917	1,0874	0,7930	0,2253	0,2128	3,4102
79	1,0866	1,0804	0,7904	0,2221	0,2141	3,3937
80	1,0908	1,0876	0,7898	0,2227	0,2119	3,4028
81	1,0802	1,0859	0,7948	0,2189	0,2118	3,3916
82	1,0798	1,0803	0,7835	0,2183	0,2086	3,3704
83	1,0754	1,0759	0,7826	0,2173	0,2114	3,3625
84	1,0804	1,0802	0,7864	0,2202	0,2076	3,3748
85	1,0800	1,0812	0,7864	0,2212	0,2144	3,3831
86	1,0823	1,0828	0,7849	0,2188	0,2101	3,3789
87	1,0852	1,0844	0,7937	0,2286	0,2155	3,4075
88	1,0823	1,0778	0,7966	0,2219	0,2111	3,3896
89	1,0831	1,0800	0,7856	0,2270	0,2176	3,3934
90	1,0845	1,0852	0,7852	0,2373	0,2191	3,4114
91	1,0861	1,0892	0,7956	0,2256	0,2174	3,4139
92	1,0854	1,0907	0,7900	0,2299	0,2184	3,4144
93	1,0862	1,0873	0,7886	0,2298	0,2134	3,4053
94	1,0790	1,0784	0,7894	0,2219	0,2116	3,3803
95	1,0787	1,0769	0,7850	0,2218	0,2085	3,3708

96	1,0804	1,0788	0,7889	0,2271	0,2165	3,3917
97	1,0824	1,0864	0,7839	0,2209	0,2124	3,3860
98	1,0836	1,0831	0,7901	0,2209	0,2145	3,3923
99	1,0826	1,0833	0,7909	0,2285	0,2204	3,4055
100	1,0852	1,0835	0,7903	0,2222	0,2156	3,3969
Média	1,0816	1,0810	0,7870	0,2218	0,2115	3,3828

Desempenho com a Biblioteca FaultRecovery e com um vetor de 2KB

Teste	BubbleSort	InsertionSort	SelectionSort	MergeSort	CombSort	Média do ciclo de teste
1	0,5949	0,5963	0,4701	0,2197	0,2144	2,0955
2	0,5948	0,5985	0,4658	0,2180	0,2137	2,0909
3	0,5974	0,5968	0,4667	0,2161	0,2178	2,0948
4	0,5944	0,5984	0,4649	0,2178	0,2162	2,0918
5	0,5991	0,6019	0,4673	0,2201	0,2118	2,1002
6	0,5993	0,5950	0,4643	0,2164	0,2105	2,0854
7	0,5954	0,5891	0,4637	0,2127	0,2098	2,0707
8	0,5952	0,5900	0,4640	0,2182	0,2089	2,0764
9	0,5954	0,5921	0,4625	0,2197	0,2105	2,0802
10	0,5920	0,5885	0,4599	0,2142	0,2103	2,0649
11	0,5921	0,5901	0,4627	0,2161	0,2052	2,0663
12	0,5951	0,5903	0,4577	0,2129	0,2017	2,0577
13	0,5880	0,5904	0,4568	0,2139	0,2104	2,0594
14	0,5902	0,5895	0,4571	0,2096	0,2031	2,0495
15	0,5886	0,5949	0,4613	0,2132	0,2039	2,0620
16	0,5902	0,5917	0,4643	0,2147	0,2077	2,0685
17	0,5953	0,5907	0,4596	0,2155	0,2109	2,0720
18	0,5976	0,6035	0,4651	0,2159	0,2100	2,0921
19	0,5911	0,5888	0,4628	0,2127	0,2102	2,0657
20	0,5873	0,5846	0,4609	0,2145	0,2083	2,0555
21	0,5931	0,5922	0,4598	0,2166	0,2073	2,0689
22	0,5952	0,5940	0,4646	0,2192	0,2122	2,0853
23	0,5966	0,5945	0,4594	0,2255	0,2145	2,0904
24	0,5922	0,5974	0,4699	0,2287	0,2113	2,0995
25	0,5980	0,5881	0,4569	0,2104	0,2033	2,0567
26	0,5911	0,5903	0,4559	0,2136	0,2056	2,0565
27	0,5893	0,5924	0,4594	0,2132	0,2042	2,0585
28	0,5930	0,5916	0,4602	0,2142	0,2033	2,0623
29	0,5894	0,5885	0,4629	0,2181	0,2118	2,0707
30	0,5924	0,5924	0,4615	0,2094	0,2062	2,0619
31	0,5947	0,5881	0,4535	0,2130	0,2187	2,0679
32	0,5914	0,5913	0,4598	0,2182	0,2096	2,0703
33	0,5949	0,5923	0,4674	0,2176	0,2082	2,0803
34	0,5964	0,5989	0,4687	0,2231	0,2133	2,1005
35	0,6022	0,5976	0,4684	0,2214	0,2178	2,1074
36	0,6004	0,6055	0,4677	0,2263	0,2131	2,1130
37	0,5916	0,5918	0,4564	0,2111	0,2032	2,0540
38	0,5891	0,5946	0,4708	0,2185	0,2150	2,0880
39	0,5972	0,5970	0,4615	0,2108	0,2047	2,0712
40	0,5902	0,5934	0,4595	0,2127	0,2072	2,0631
41	0,5862	0,5887	0,4597	0,2122	0,2104	2,0572
42	0,5944	0,5930	0,4604	0,2183	0,2119	2,0779
43	0,5987	0,5947	0,4635	0,2190	0,2128	2,0887
44	0,5906	0,5891	0,4587	0,2086	0,2059	2,0529
45	0,5870	0,5855	0,4584	0,2117	0,2054	2,0480

46	0,5873	0,5882	0,4560	0,2095	0,2035	2,0446
47	0,5876	0,5893	0,4574	0,2066	0,2040	2,0449
48	0,5883	0,5874	0,4631	0,2139	0,2075	2,0603
49	0,5940	0,5921	0,4558	0,2150	0,2112	2,0681
50	0,6033	0,5957	0,4618	0,2169	0,2129	2,0907
51	0,5954	0,5898	0,4584	0,2142	0,2130	2,0708
52	0,6010	0,5897	0,4648	0,2091	0,2130	2,0775
53	0,5948	0,5969	0,4692	0,2138	0,2163	2,0910
54	0,6022	0,6110	0,4714	0,2254	0,2174	2,1275
55	0,5979	0,5970	0,4668	0,2209	0,2188	2,1015
56	0,6007	0,6001	0,4705	0,2212	0,2178	2,1102
57	0,6030	0,5984	0,4658	0,2179	0,2113	2,0963
58	0,5961	0,5962	0,4706	0,2197	0,2059	2,0884
59	0,5940	0,5976	0,4630	0,2198	0,2126	2,0871
60	0,5972	0,5968	0,4661	0,2115	0,2055	2,0772
61	0,6005	0,5975	0,4676	0,2169	0,2154	2,0979
62	0,6042	0,5986	0,4688	0,2283	0,2186	2,1185
63	0,6040	0,6012	0,4669	0,2218	0,2174	2,1112
64	0,6010	0,5987	0,4680	0,2188	0,2092	2,0957
65	0,5909	0,5909	0,4636	0,2211	0,2126	2,0790
66	0,6001	0,5997	0,4640	0,2190	0,2109	2,0937
67	0,5948	0,6013	0,4715	0,2241	0,2159	2,1076
68	0,6000	0,6006	0,4669	0,2228	0,2116	2,1020
69	0,6009	0,5988	0,4677	0,2243	0,2207	2,1124
70	0,6021	0,6006	0,4639	0,2231	0,2154	2,1051
71	0,5949	0,6015	0,4687	0,2295	0,2237	2,1183
72	0,6123	0,6074	0,4679	0,2234	0,2127	2,1236
73	0,6002	0,5943	0,4699	0,2266	0,2237	2,1147
74	0,6041	0,5996	0,4703	0,2236	0,2195	2,1172
75	0,5969	0,5995	0,4744	0,2258	0,2199	2,1165
76	0,6080	0,6069	0,4720	0,2290	0,2194	2,1353
77	0,6030	0,5998	0,4660	0,2213	0,2147	2,1047
78	0,6030	0,5983	0,4706	0,2206	0,2158	2,1084
79	0,6029	0,5960	0,4671	0,2235	0,2188	2,1083
80	0,6021	0,6011	0,4673	0,2233	0,2169	2,1107
81	0,5971	0,6022	0,4694	0,2200	0,2145	2,1033
82	0,6008	0,5979	0,4688	0,2201	0,2145	2,1022
83	0,6038	0,5940	0,4730	0,2326	0,2197	2,1231
84	0,6008	0,6001	0,4675	0,2223	0,2127	2,1034
85	0,5984	0,5962	0,4650	0,2245	0,2133	2,0974
86	0,5989	0,5980	0,4649	0,2162	0,2074	2,0854
87	0,5987	0,5925	0,4662	0,2180	0,2164	2,0918
88	0,6044	0,5978	0,4722	0,2145	0,2111	2,1000
89	0,5931	0,5946	0,4639	0,2137	0,2109	2,0762
90	0,5897	0,5953	0,4662	0,2158	0,2088	2,0758
91	0,5920	0,5932	0,4612	0,2136	0,2095	2,0696
92	0,5951	0,5988	0,4692	0,2199	0,2119	2,0949
93	0,5969	0,5984	0,4699	0,2158	0,2114	2,0924
94	0,5958	0,5954	0,4572	0,2170	0,2122	2,0777
95	0,5933	0,5949	0,4641	0,2160	0,2137	2,0820

96	0,5928	0,5924	0,4645	0,2200	0,2177	2,0874
97	0,5951	0,5984	0,4665	0,2200	0,2117	2,0916
98	0,5995	0,5963	0,4649	0,2173	0,2109	2,0889
99	0,6004	0,6001	0,4657	0,2170	0,2065	2,0898
100	0,6004	0,6001	0,4657	0,2170	0,2065	2,0898
Média	0,5962	0,5954	0,4645	0,2180	0,2118	2,0859