

Benchmark	Forwarding	Data Hazards	Branch Prediction Errors	Nº Total de Instruções Executadas
<i>Quicksort Small</i>	1543859	0	691161	14412623
<i>Quicksort Large</i>	273345020	0	54157443	989374482
<i>Susan Corner Small</i>	882328	0	167841	3458872
<i>Susan Edges Small</i>	1657002	0	349551	6887633
<i>Susan Smoothing Small</i>	15562439	2071	543328	35320189
<i>Basic Math Small</i>	289839658	0	63160044	1361274783
<i>Bit Count Small</i>	8646890	0	527688	45593674
<i>Bit Count Large</i>	130050447	0	7877758	684250382
<i>CRC 32 Small</i>	4117055	0	2991	31642738
<i>CRC 32 Large</i>	80016746	0	52302	615051526
<i>ADPCM Small Encode</i>	20525693	0	1823002	34628836
<i>ADPCM Small Decode</i>	11222851	0	1463997	27256674
<i>FFT Small</i>	178296090	0	32484086	760568629
<i>FFT Inv Small</i>	426966164	0	80122790	1822953522
<i>Gsm Encode Small</i>	14852449	0	288643	32662529
<i>Gsm Decode Small</i>	6064070	790	80596	9613043
<i>Dijkstra Small</i>	42373997	0	501576	59353158
<i>Dijkstra Large</i>	211769293	0	1562451	285280151
<i>Patricia Small</i>	72396122	45485	12244602	289205289
<i>Patricia Large</i>	466737852	269512	76129088	1830947169
<i>Rijndael Encoder Small</i>	5370906	77651	471932	33715298
<i>Rijndael Decoder Small</i>	4744889	0	433519	34684744
<i>SHA Small</i>	5814063	0	100543	13036287
<i>SHA Large</i>	60534217	0	1042679	135696013
<i>JPEG Small Encode</i>	12796557	49232	583458	29474823
<i>JPEG Small Decode</i>	3250176	256	76027	8697311
<i>JPEG Large Encode</i>	50238981	196368	1628428	109076355
<i>JPEG Large Decode</i>	11937596	256	214964	29353751

% Forwading/Total	% Hazards Errors/Total	% Branch Errors/ Total	Data Cache Hit DM	Data Cache Miss DM
10,71%	0,00%	4,80%	3750507	843437
27,63%	0,00%	5,47%	206286133	2789959
25,51%	0,00%	4,85%	6215297	22490
24,06%	0,00%	5,08%	6215297	22490
44,06%	0,01%	1,54%	6215297	22490
21,29%	0,00%	4,64%	238986743	21386
18,97%	0,00%	1,16%	5109637	944
19,01%	0,00%	1,15%	76509835	948
13,01%	0,00%	0,01%	11001443	1625
13,01%	0,00%	0,01%	213876893	1625
59,27%	0,00%	5,26%	23301729	6392926
41,17%	0,00%	5,37%	23470579	6439154
23,44%	0,00%	4,27%	157247551	221380
23,42%	0,00%	4,40%	370480131	4897822
45,47%	0,00%	0,88%	10210670	3631
63,08%	0,01%	0,84%	1448740	6914
71,39%	0,00%	0,85%	11577034	1255563
74,23%	0,00%	0,55%	54972910	6286206
25,03%	0,02%	4,23%	68946957	139441
25,49%	0,01%	4,16%	438050064	904987
15,93%	0,23%	1,40%	11269533	3090
13,68%	0,00%	1,25%	11520729	4212
44,60%	0,00%	0,77%	2496045	2701
44,61%	0,00%	0,77%	26002763	2701
43,42%	0,17%	1,98%	6436703	842477
37,37%	0,00%	0,87%	2190098	273673
46,06%	0,18%	1,49%	23102811	3800961
40,67%	0,00%	0,73%	6571939	2288196

Data Cache Hit Fully	Data Cache Miss Fully	Instruction Cache HIT	Instruction Cache MISS	Nº Instruções Store	Store Write Back
2330971	2262973	14410333	2289	1869728	61972
130369450	78706642	989370894	3587	92285138	451423
6131051	106736	35315650	4513	634965	0
6131051	106736	35315650	4513	634965	0
6131051	106736	35315650	4513	634965	0
238855368	152761	1361267360	7422	114822706	129
5109637	944	45591208	2465	1279128	0
76509835	948	684247916	2465	19129240	0
11001443	1625	31640946	1893	4127281	0
213876893	1625	615049734	1893	80224068	
2250688	236450	406830634	1598	482830	1
2544619	265136	409777916	1598	544294	1
148707468	8761463	760561981	6647	74683247	179599
338187108	37190845	1822947014	6507	177465820	525231
10210670	3631	32655857	6662	3088903	0
1448740	6914	9608477	4691	509506	0
12818355	14242	59350544	2613	3879529	0
61244740	14376	285277531	2619	18317889	0
68634923	451475	289200094	5194	29646298	23120
435327779	3627272	1830941941	5227	188292306	178602
11269533	3090	33712039	3258	2465773	0
11520740	4201	34681669	3074	2621034	0
2496045	2701	13034281	2005	585022	0
26002763	2701	135694007	2005	6085234	0
5994771	1284409	29352407	122415	2261437	0
1915490	548281	8689121	8189	916421	0
21818055	5085717	101570779	7505575	8373344	131806
5417465	3442670	29345554	8196	3262524	0

% Data Cache MISS DM	% Data Cache MISS Fully	% Instruction Cache MISS	% Write Back
18,36%	49,26%	0,02%	3,31%
1,33%	37,64%	0,00%	0,49%
0,36%	1,71%	0,13%	0,00%
0,36%	1,71%	0,07%	0,00%
0,36%	1,71%	0,01%	0,00%
0,01%	0,06%	0,00%	0,00%
0,02%	0,02%	0,01%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
21,53%	9,51%	0,00%	0,00%
21,53%	9,44%	0,01%	0,00%
0,14%	5,56%	0,00%	0,24%
1,30%	9,91%	0,00%	0,30%
0,04%	0,04%	0,02%	0,00%
0,47%	0,47%	0,05%	0,00%
9,78%	0,11%	0,00%	0,00%
10,26%	0,02%	0,00%	0,00%
0,20%	0,65%	0,00%	0,08%
0,21%	0,83%	0,00%	0,09%
0,03%	0,03%	0,01%	0,00%
0,04%	0,04%	0,01%	0,00%
0,11%	0,11%	0,02%	0,00%
0,01%	0,01%	0,00%	0,00%
11,57%	17,64%	0,42%	0,00%
11,11%	22,25%	0,09%	0,00%
14,13%	18,90%	6,88%	1,57%
25,83%	38,86%	0,03%	0,00%