

							Temp	oo de execução	(em milisegun	idos)						
	Q1		Q3		Q5		Q6		Q10		Q12		Q14		Q.	19
	Sem índice	Com índice	Sem indice	Com índice	Sem índice	Com índice	Sem índice	Com índice	Sem índice	Com índice	Sem índice	Com índice	Sem índice	Com índice	Sem índice	Com índice
Média	2min 14s	0min 44s	2min 22s	11min 57s	2min 46s	3min 38s	2min 11s	0min 0s	2min 31s	0min 43s	2min 48s	1min 12s	2min 16s	0min 4s	2min 45s	0min 27
Média (ms)	134303	44512	142355	717053	166090	218642	131283	397	151827	43567	168366	72699	136376	4111	165795	2735
1	134059	47386	144491	715699	158860	219550	127589	489	150228	49156	167247	77670	135141	6848	165464	3685
2	134688	47118	146393	718372	157710	218613	130430	427	152255	47245	163180	74179	136376	5226	165378	3431
3	143161	47436	143918	716435	157771	218671	132085	399	143417	45943	169499	73403	139707	4314	165847	3342
4	136945	45734	143908	717938	158706	221302	130032	399	154085	43737	168563	72699	134719	4170	160484	3254
5	133420	45052	134854	715941	166369	219565	127827	397	150230	44541	169724	71271	137510	4070	162339	2573
6	138698	43376	143470	717670	167655	219853	131317	391	151541	43480	165026	71960	137988	4111	165650	2843
7	131595	45600	137113	710938	167242	215779	137870	396	149140	43744	168366	68902	137980	4070	170911	2603
8	134262	43745	142502	714361	165810	218328	124924	392	158713	42256	-	-	134582	4062	169231	2866
9	140458	43818	142207	718795	171459	217831	125880	387	153691	42117	-	-	136351	4077	165118	2620
10	134303	44512	142126	715779	168779	217480	131248	396	155468	42771	-	-	-	-	167231	2921
11	131830	42551	139446	718502	-	-	131917	386	152775	43204	-	-	-	-	163939	2735
12	133461	41182	141504	718402	-	-	133494	397	149954	43567	-	-	-	-	165301	2481
13	139334	42709	-	-	-	-	132389	403	151827	43414	-	-	-	-	171482	2754
14	-	-	-	-	-	-	137356	393	-	-	-	-	-	-	165091	2900
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167136	2744
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160817	2597
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165994	2650
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169216	2445
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165743	2718
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166392	2478
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168216	2447
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	166368	2346

	Tempo de criação dos índices (em milisegundos)													
	C_10	C_12_14	C_104	C_303	P_10	P_4_13_14	P_4_6_10	P_8 2min 35s 155661						
Média	5min 9s	6min 39s	5min 33s	4min 42s	3min 57s	2min 14s	2min 21s							
Média (ms)	309182	399451	333482	282814	237627	134605	141635							
Total	5min 9s	6min 39s	5min 33s	4min 42s	2h 34min 27s	35min 53s	44min 51s	2min 35						
Total (ms)	309182	399451	333482	282814	9267466	2153685	2691064	15566 ⁻						
1	309182	399451	333482	282814	123523	129033	140194	15566 ²						
2	-	-	-	-	136551	129221	135588							
3	-	-	-	-	324535	135998	165225							
4	-	-	-	-	157225	133878	158115							
5	-	-	-	-	126611	135733	136066							
6	-	-	-	-	135717	132529	145662							
7	-	-	-	-	123841	137159	137474							
8	-	-	-	-	321916	131614	140698							
9	-	-	-	-	350922	141147	128410							
10	-	-	-	-	342551	137780	136559							
11	-	-	-	-	341454	133288	163418							
12	-	-	-	-	325452	137195	130858							
13	-	-	-	-	332071	139404	139551							
14	-	-	-	-	123210	137509	137519							
15	-	-	-	-	125801	128453	133075							
16	-	-	-	-	319031	133744	146685							
17	-	-	-	-	159039	-	130487							
18	-	-	-	-	348580	-	146066							
19	-	-	-	-	122761	-	139414							
20	-	-	-	-	327138	-	-							
21	-	-	-	-	332857	-	-							
22	-	-	-	-	328801	-	-							
23	-	-	-	-	345450	-	-							
24	-	-	-	-	347208	-	-							

25	-	-	-	-	337322	-	-	-
26	-	-	-	-	124622	-	-	-
27	-	-	-	-	122575	-	-	-
28	-	-	-	-	2660400	-	-	-
29	-	-	-	-	27	-	-	-
30	-	-	-	-	27	-	-	-
31	-	-	-	-	27	-	-	-
32	-	-	-	-	28	-	-	-
33	-	-	-	-	27	-	-	-
34	-	-	-	-	27	-	-	-
35	-	-	-	-	28	-	-	-
36	-	-	-	-	28	-	-	-
37	-	-	-	-	26	-	-	-
38	-	-	-	-	28	-	-	-
39	-	-	-	-	29	-	-	-

		Index Size		Total index size		Input Stage				Fetch Stage					
Query	Index	(bytes)		(bytes)		keysExamined	nReturned	executionTimeMillisEstimate		docsExamined	sizeEstimate	nReturned	executionTimeMillisEstimate		Total Size Estimate
Q1	P_10 (30)	311115776	311 MB 115 KB	7352139776	7 GB 352 MB 139 KB	2443081	2443081	1130	0min 1s	2443081	4 GB 668 MB 727 KB	2443081	52420	0min 52s	4 GB 979 MB 843 KB
Q3	C_10	354193408	354 MB 193 KB	962531328	962 MB 531 KB	32258844	32258844	12248	0min 12s	32258844	61 GB 646 MB 650 KB	300207	713578	11min 53s	62 GB 844 KB
Q5	C_104	351887360	351 MB 887 KB	960225280	960 MB 225 KB	9079189	9079189	3488	0min 3s	9079189	17 GB 350 MB 330 KB	72075	222696	3min 42s	17 GB 702 MB 217 KB
Q6	P_4_6_10 (18)	9764864	9 MB 764 KB	800481280	800 MB 481 KB	66215	66166	80	0min 0s	66166	126 MB 443 KB	66166	1680	0min 1s	136 MB 208 KB
Q10	C_104	351887360	351 MB 887 KB	1028440064	1 GB 28 MB 440 KB	2272238	2272238	830	0min 0s	2272238	4 GB 342 MB 246 KB	1136022	50370	0min 50s	4 GB 694 MB 134 KB
Q12	C_12_14	389238784	389 MB 238 KB	997576704	997 MB 576 KB	2593270	2593267	1630	0min 1s	2593267	4 GB 955 MB 733 KB	311635	88850	1min 28s	5 GB 344 MB 972 KB
Q14	P_10 (30)	311115776	311 MB 115 KB	7352139776	7 GB 352 MB 139 KB	723017	723017	360	0min 0s	723017	1 GB 381 MB 685 KB	723017	15500	0min 15s	1 GB 692 MB 801 KB
Q19	C_303	306450432	306 MB 450 KB	939614208	939 MB 614 KB	2413215	2413215	880	0min 0s	2413215	4 GB 611 MB 653 KB	3030	45687	0min 45s	4 GB 918 MB 104 KB
Deals Size	114638298063	114 GB 638 MB 298 KB													
Storage Size	51725508608	51 GB 725 MB 508 KB													
Total Docs	59986052														
Avg doc size	1911														