

## Vinicius Cavagna Vurtz

**De:** Bruno Sato  
**Enviado em:** segunda-feira, 26 de julho de 2021 17:05  
**Para:** Vinicius Cavagna Vurtz  
**Assunto:** AWR - B3 - SEGUROS  
**Anexos:** 885hkqzkadkbox.sql; 4gpy6b4dk34x4.sql

Vinicius,

Segue análise:

- O intervalo de snapshots não está ideal para análise de teste. Recomendo alterar para intervalos entre 10 e 15 minutos;

	Snap Id	Snap Time	Sessions	Cursors/Session
Begin Snap:	13586	26-Jul-21 14:00:20	185	2.6
End Snap:	13587	26-Jul-21 15:00:25	191	2.4
Elapsed:		60.07 (mins)		
DB Time:		66.71 (mins)		

- O tempo de processamento do BD está concentrado em eventos de leitura: *"db file sequential read"* e *"direct path read temp"*;

### Top 10 Foreground Events by Total Wait Time

Event	Waits	Total Wait Time (sec)	Avg Wait	% DB time	Wait Class
db file sequential read	1,250,099	2057,8	1.65ms	51.4	User I/O
direct path read temp	101,171	870	8.60ms	21.7	User I/O
DB CPU		707,4		17.7	
direct path write temp	14,649	190,2	12.98ms	4.8	User I/O
log file sync	51,419	116,5	2.27ms	2.9	Commit
direct path read	10,170	75,7	7.44ms	1.9	User I/O
db file scattered read	15,322	30,1	1.97ms	.8	User I/O
db file parallel read	4,205	21,2	5.05ms	.5	User I/O
enq: TX - row lock contention	2,957	12,5	4.23ms	.3	Application
enq: TX - index contention	308	2,4	7.93ms	.1	Concurrency

- Mais de 85% do tempo está relacionado a dois comandos:
  - [4gpy6b4dk34x4](#) com 71,5% do tempo total;
  - [885hkqzkadkbox](#) com 17,2% do tempo total.
- Ambos os comandos executaram apenas uma vez mas com tempos altos, 47 minutos e 11 minutos respectivamente;

Elapsed Time (s)	Executions	Elapsed Time per Exec (s)	%Total	%CPU	%IO	SQL Id	SQL
2,862.04	1	2,862.04	71.50	13.77	88.23	<a href="#">4gpy6b4dk34x4</a>	batch
688.81	1	688.81	17.21	12.28	89.03	<a href="#">885hkqzkadkbox</a>	batch
44.02	4	11.01	1.10	16.14	85.29	<a href="#">b87k9su5cszjk</a>	3.balcao.seguros.web.l
34.34	29	1.18	0.86	100.00	0.00	<a href="#">c9umxngkc3byg</a>	
26.50	4	6.63	0.66	33.03	69.02	<a href="#">90m1c98ds2cn9</a>	3.balcao.seguros.web.l
20.94	2	10.47	0.52	13.44	87.11	<a href="#">bpmnw44dix700</a>	SQL Developer
13.86	8,028	0.00	0.35	9.84	0.00	<a href="#">g7r0z0grqym0u</a>	CAMADA_DE_SERVICO
9.50	1	9.50	0.24	8.44	92.24	<a href="#">0w8n5h1ftfhrk</a>	SQL Developer
9.48	76	0.12	0.24	2.75	0.00	<a href="#">6hnhqahphpk8n</a>	
7.79	2	3.89	0.19	95.87	3.30	<a href="#">fhf8upax5cxsz</a>	

- Ambas tem sintaxes parecidas com alteração apenas no parâmetro do predicado: *"arquivoreg0\_.NUM\_VERSAO\_ARQUIVO"*;
- Será necessário uma análise aprofundada nos dois comandos;

- Análise do plano de execução;
- Análise das tabelas acessadas: "SEGUROS.TSEGARQUIVO\_REGISTRO arquivoreg0\_", "SEGUROS.V\_DMOVTRANSF dmovtransf1\_" e "SEGUROS.TSEGARQUIVO\_LINHA arquivolin2\_".

Qualquer dúvida me avisa.



**Bruno Sato**

Analista de Desempenho

+ 55 11 2102 2122

Alameda Rio Negro, 500 bloco B - Alphaville - Barueri/SP  
CEP 06454-000  
[www.yaman.com.br](http://www.yaman.com.br)