

Taxa de chegada

- *Especificado*

3 req/min

- *Simulação*

178.10 req/60min = 2.96 req/min

- *Conclusão*

Observa-se uma aproximação clara. Simulação semelhante ao especificado na entrada do sistema.

- *Fonte*

Other

Number In	Average	Half Width	Minimum Average	Maximum Average
Entity 1	178.10	14,31	155.00	224.00

Tabela de cálculos (Por elementos)

- *Especificado*

Escopo	Componente	Taxa Chegada	Utilização	Fator utilização	Número médio fregueses	Tempo médio resposta
Input	Input	3	-	-	-	-
Web	CPU	6,00	360,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	1,2	72,00	0,02	0,02	0,01
App	CPU	9	540,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	2,7	162,00	0,02	0,02	0,01
Database	CPU	23,00	1.380,00	0,02	0,02	0,00
	CACHE	9,00	540,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	15,00	900,00	0,02	0,02	0,00

- *Esperado com base na taxa de chegada inicial*

Escopo	Componente	Taxa Chegada	Utilização	Fator utilização	Número médio fregueses	Tempo médio resposta
Input	Input	2.96	-	-	-	-
Web	CPU	5,90	354,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	1,2	72,00	0,02	0,02	0,01
App	CPU	8,9	534,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	2,7	162,00	0,02	0,02	0,01
Database	CPU	22,00	1.320,00	0,02	0,02	0,00
	CACHE	8,90	534,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	15,00	900,00	0,02	0,02	0,00

- *Observado*

Escopo	Componente	Taxa Chegada	Utilização	Fator utilização	Número médio fregueses	Tempo médio resposta
Input	Input	2.96	-	-	-	-
Web	CPU	5,90	341,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	1,2	64,00	0,02	0,02	0,02
App	CPU	8,9	418,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	2,7	113,00	0,02	0,02	0,01
Database	CPU	22,00	999,00	0,02	0,02	0,00
	CACHE	8,90	376,00	0,02	0,02	0,00
	DISCO	15,00	691,00	0,02	0,02	0,00

- *Fontes*

Usage

	<u>Inst Util</u>	<u>Num Busy</u>	<u>Num Sched</u>	<u>Num Seized</u>	<u>Sched Util</u>
Resource 1	0,90	0,90	1,00	341,00	0,90
Resource 2	0,76	0,76	1,00	64,00	0,76
Resource 3	0,77	0,77	1,00	418,00	0,77
Resource 4	0,83	0,83	1,00	113,00	0,83
Resource 5	0,70	0,70	1,00	999,00	0,70
Resource 6	0,74	0,74	1,00	376,00	0,74
Resource 7	0,79	0,79	1,00	691,00	0,79

Replication 1

Start Time: 0,00 Stop Time: 60,00 Time Units: Minutes

APP_CPU.Queue

Time	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Waiting Time	0.3920	(Correlated)	0	1.5582
Other	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Number Waiting	2.7659	(Correlated)	0	14.0000

APP_DISK.Queue

Time	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Waiting Time	0.4954	(Insufficient)	0	2.2868
Other	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Number Waiting	1.1332	(Insufficient)	0	7.0000

C1.Queue

Other	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Number Waiting	0	(Insufficient)	0	0

DB_CACHE.Queue

Time	Average	Half Width	Minimum	Maximum
Waiting Time	0.1561	(Insufficient)	0	0.8783