

**Universidade Federal de Goiás****Alunos:** Misael Mateus Oliveira de Moraes

Walisson Pereira de Jesus

**OSP Gerenciamento de Memória**

Nota-se que em parâmetros Par.High o OSP teve uma quantidade significativamente menor de Swapped In do que o Demo. Observamos também que em outros atributos os OSP também tiveram uma quantidade significativamente menor em relação ao Demo: turnaround e tempo de espera em todos parâmetros Local testados.

Observa-se que usando padrão de referência de memória local a quantidade de Swapped In/Out foi bem menor do que nos casos em que usa-se padrão de referência de memória randômico.

**Padrão de referência de Memória: Local**

Arquivo Parâmetros: Par.Low		
	OSP	Demo
Swapped IN	496	520
Swapped OUT	0	6
Throughput (x1000)	5,2	5,12
Turnaround	808	890,33
Tempo de espera	712,4	791,97

Arquivo Parâmetros: Par.High		
	OSP	Demo
Swapped IN	698	945
Swapped OUT	489	523
Throughput (x1000)	0.85	0.999
Turnaround	8718.48	9871.44
Tempo de espera	8506.47	9658.18

Arquivo Parâmetros: Par.Trace		
	OSP	Demo
Swapped IN	207	206

Swapped OUT	0	0
Throughput (x1000)	17.4	16.1
Turnaround	248.14	260.61
Tempo de espera	220.96	290.23

## Padrão de referência de Memória: Random

Arquivo Parâmetros: Par.Low		
	OSP	Demo
Swapped IN	867	970
Swapped OUT	67	123
Throughput (x1000)	4.07	5.149
Turnaround	1053.09	851.38
Tempo de espera	1158.22	943.79

Arquivo Parâmetros: Par.High		
	OSP	Demo
Swapped IN	1805	2934
Swapped OUT	1048	805
Throughput (x1000)	0.70	0.3499
Turnaround	13515.16	22435.91
Tempo de espera	13352.20	22264.14

Arquivo Parâmetros: Par.Trace		
	OSP	Demo
Swapped IN	334	324
Swapped OUT	5	0
Throughput (x1000)	14.99	16.9
Turnaround	337.74	254.40
Tempo de espera	369.46	283.11