

Relatório OSHI

Descrever o uso da API (OSHI)

A API (OSHI) serve basicamente para monitorar o hardware e o sistema operacional da máquina. Essa biblioteca é suportada por diferentes sistemas operacionais, por exemplo, Linux e Windows.

O grupo se reuniu para a instalação do OSHI em uma VM, para discutir pontos, debater sobre e aprender mais para o projeto.

Listar processos usando o Oshi

Atividades

java-lang-Thread

sáb, 17:23

Operating System & Hardware Information

OS & HW Info

Memory

CPU

FileStores

Processes

USB Devices

Processes

PID	PPID	Thre...	% CPU	Cumula...	VSZ	RSS	% Me...	Process Name
1707	1705	2	23,4	2,2	451,7 MiB	92,3 MiB	4,6	Xorg
5583	3503	22	2,9	9,4	2,6 GiB	301,7 MiB	15,2	java
1934	1716	11	1,6	3,0	2,9 GiB	234,6 MiB	11,8	gnome-shell
1830	1829	4	0,2	0,2	183,9 MiB	1,5 MiB	0,1	VBoxClient
208	2	1	0,2	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	
11	2	1	0,2	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	rcu_sched
1	0	1	0,2	0,0	156,2 MiB	5,8 MiB	0,3	systemd
1312	1	3	0,0	0,0	315,1 MiB	5,9 MiB	0,3	upowerd
1419	1299	5	0,0	0,0	369,6 MiB	5,9 MiB	0,3	gsd-smartcard
294	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	loop0
171	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	
137	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	scsi tmf_1
628	1	1	0,0	0,0	44,2 MiB	2,1 MiB	0,1	wpa_supplicant
1966	1934	3	0,0	0,1	353,5 MiB	6,7 MiB	0,3	ibus-daemon
2042	1716	4	0,0	0,0	506,1 MiB	15,7 MiB	0,8	gsd-power
1989	1687	6	0,0	0,0	674,4 MiB	9,0 MiB	0,5	gnome-shell-cal
1256	1	3	0,0	0,0	301,2 MiB	5,5 MiB	0,3	gdm3
469	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	ttm_swap
3494	1687	4	0,0	1,4	845,9 MiB	22,7 MiB	1,1	gnome-terminal-
316	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	loop8
1391	1299	3	0,0	0,0	384,8 MiB	7,6 MiB	0,4	gsd-datetime
2618	1840	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	sh
1274	1256	3	0,0	0,0	255,8 MiB	5,0 MiB	0,2	gdm-session-wor
2008	1687	4	0,0	0,0	370,2 MiB	5,1 MiB	0,3	gvfs-afc-volume
1414	1299	3	0,0	0,0	269,6 MiB	4,1 MiB	0,2	gsd-screensaver
122	2	1	0,0	0,0	0 bytes	0 bytes	0,0	edac-poller
2278	1716	4	0,0	0,2	1,0 GiB	145,7 MiB	7,3	gnome-software

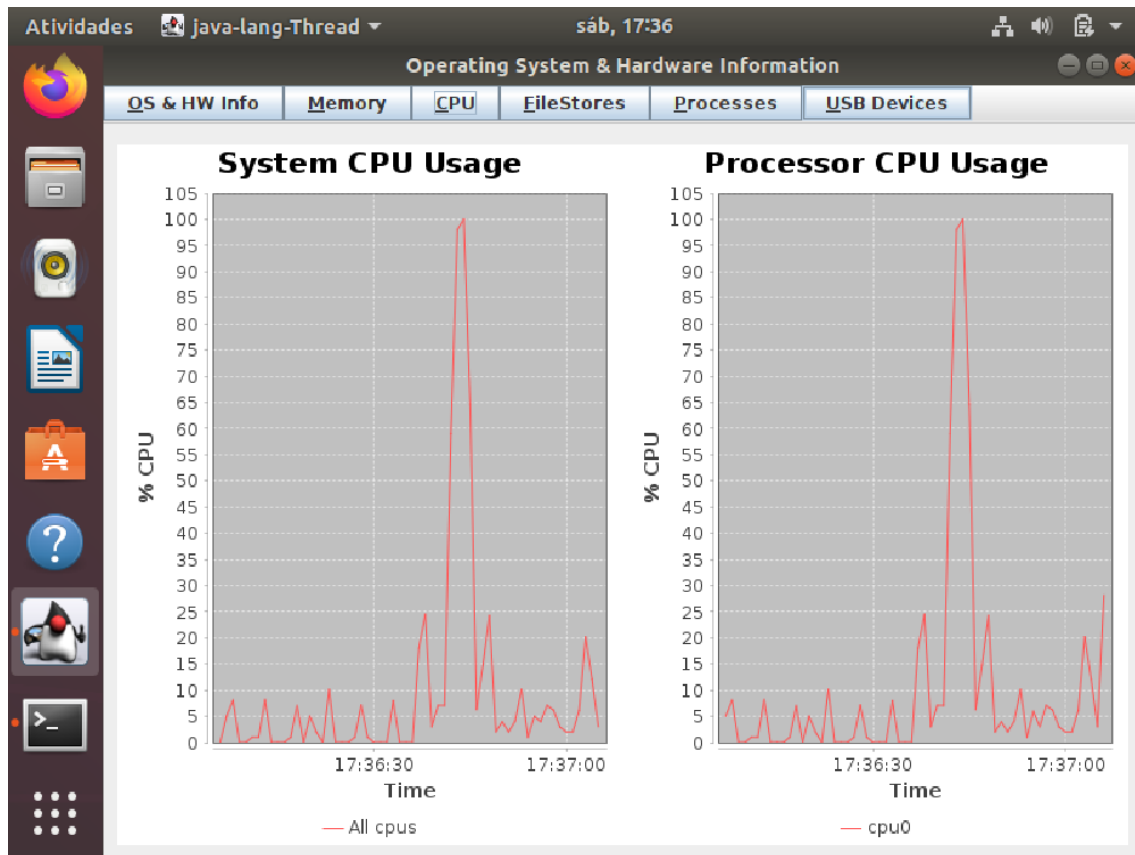
CPU %: ☒ of one Processor ☐ of System

Sort by: ☒ CPU % ☐ Cumulative CPU

Os PPIDs são os identificadores do processo pai e os PIDs são os indicadores dos processos filhos. Os PIDs (processos filhos) respondem aos PPIDs (processo pai), identificando a funcionalidade de cada um.

Listar indicadores (CPU/Memória/Disco)

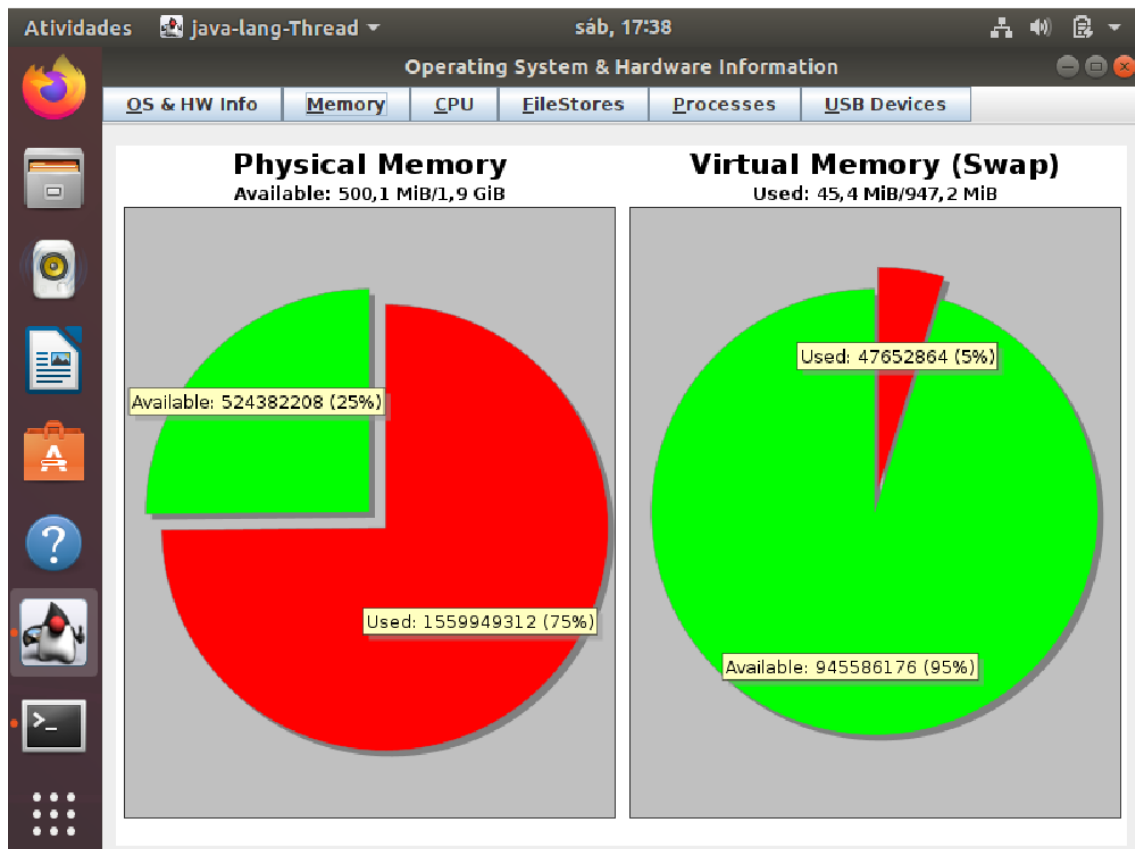
CPU



System CPU Usage – Informa o quanto de CPU está sendo usado pelo o sistema.

Processor CPU Usage – Informa o quanto de CPU está sendo usado para cada processo.

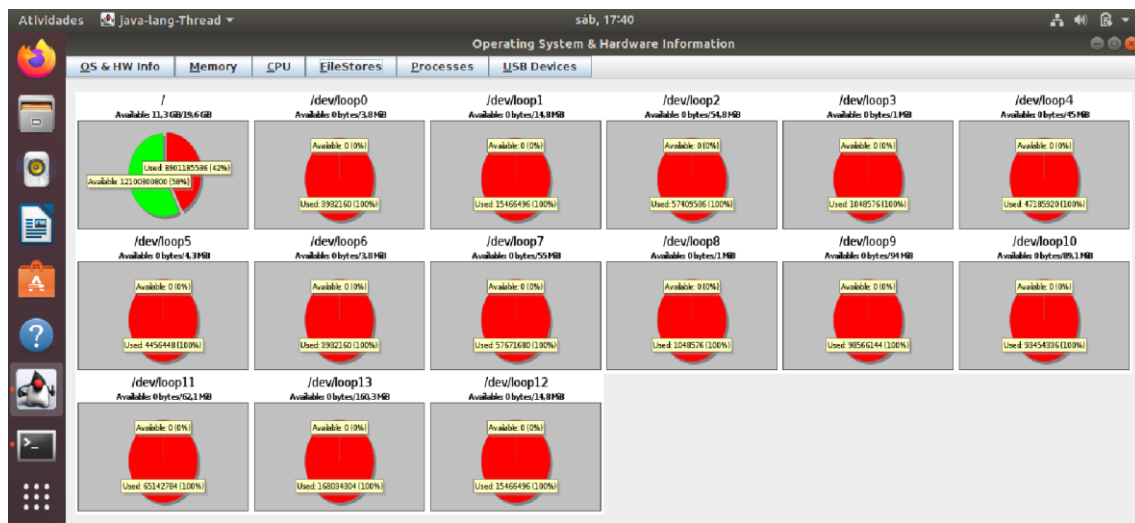
Memória



Physical Memory – Informa o quando de memória física está em consumo e o quanto está disponível.

Virtual Memory – Informa o consumo e disponibilidade de memória virtual do computador, caso haja.

Disco



Informa o quanto de espaço no disco está em consumo e o quanto está disponível.

Listar informações de HW – SystemInfo



Informações sobre o sistema operacional e o hardware, listados através do print do OSHI.

Grupo 10

Iago Luz Argentieri – 01191118

Maria Eduarda Sampaio – 01192022

Matheus Custódio – 01192121

Paulo Souza – 01192062

Pedro Cruz – 01192081