

Recurso	Métricas típicas	Ferramentas Linux / Azure
CPU	%usr, %nice, %sys, %iowait, %irq, %soft, %steal, %guest, %gnice, %idle	mpstat
Memória RAM	usada, livre, cache, swap	vmstat
Disco	IOPS, throughput, tempo de resposta	iostat, dstat
Rede	tráfego, pacotes, erros	ifstat, nload, dstat
Processos	PID específicos, threads	pidstat

Mpstart:
 azureuser@linux-java-vm: \$ mpstat 1 5

Hora	CPU	%usr	%nice	%sys	%iowait	%irq	%soft	%steal	%guest	%gnice	%idle
20:32:54	all	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.75
20:32:55	all	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.50
20:32:56	all	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
20:32:57	all	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.25
20:32:58	all	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Aver- age	all	0.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.70

Coluna	Significado detalhado
%usr	Percentual de CPU usado por processos do usuário , ou seja, aplicações normais.
%nice	Percentual de CPU usado por processos “nice” , ou seja, com prioridade modificada (menor prioridade).
%sys	Percentual de CPU usado pelo kernel / sistema operacional .
%iowait	Percentual de tempo que a CPU ficou esperando operações de I/O (disco, rede) concluírem.
%irq	Percentual de CPU usado para interrupções de hardware (ex.: teclado, rede, disco).
%soft	Percentual de CPU usado para interrupções de software (soft IRQ).
%steal	Percentual de CPU que foi “roubado” pela hypervisor em ambientes virtualizados (outras VMs).
%guest	Percentual de CPU usado por máquinas virtuais convidadas .
%gnice	Percentual de CPU usado por processos “nice” dentro de VMs convidadas .
%idle	Percentual de CPU ociosa , ou seja, sem fazer nada.

vmstat