

# 1 Itens suportados por plataforma

A tabela a seguir mostra o suporte dos itens do Zabbix Agent em várias plataformas:

- Itens marcados com “X” são suportados, os marcados com “-” não são suportados.
- Se um item é marcado com “?”, ele pode não ser suportado em algumas situações.
- Se um item é marcado com “r”, ele precisa de acesso privilegiado (root).
- Parâmetros inclusos entre colchetes <like\_this> são opcionais.

Os itens [exclusivos para Windows](#) não estão inclusos nesta tabela.

											NetBSD	
											OpenBSD	
											Mac OS X	
											Tru64	
											AIX	
											HP-UX	
											Solaris	
											FreeBSD	
											Linux 2.6	
											Linux 2.4	
											Windows	
Parameter / system	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	▼▼	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>agent.hostname</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>agent.ping</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>agent.version</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>kernel.maxfiles</b>	-	X	X	X	-	-	-	?	X	X	X	
<b>kernel.maxproc</b>	-	-	X	X	X	-	-	?	X	X	X	
<b>log[file,&lt;regexp&gt;,&lt;encoding&gt;,&lt;maxlines&gt;,&lt;mode&gt;,&lt;output&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>logrt[file_format,&lt;regexp&gt;,&lt;encoding&gt;,&lt;maxlines&gt;,&lt;mode&gt;,&lt;output&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.dns[&lt;ip&gt;,&lt;zone&gt;,&lt;type&gt;,&lt;timeout&gt;,&lt;count&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.dns.record[&lt;ip&gt;,&lt;zone&gt;,&lt;type&gt;,&lt;timeout&gt;,&lt;count&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.if.collisions[if]</b>	-	X	X	X	X	-	X	-	X	X	r	
<b>net.if.discovery</b>	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	
<b>net.if.in[if,&lt;mode&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X <sup>1</sup>	X	-	X	X	r	
<b>net.if.out[if,&lt;mode&gt;]</b>	mode ▲											
	bytes (padrão)	X	X	X	X	X <sup>2</sup>	X	X	-	X	X	r
	packets	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	r
	errors	X	X	X	X	X <sup>2</sup>	X	X	-	X	X	r
dropped	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	r	
<b>net.if.total[if,&lt;mode&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X <sup>1</sup>	X	-	X	X	r	
<b>net.if.total[if,&lt;mode&gt;]</b>	mode ▲											
	bytes (padrão)	X	X	X	X	X <sup>2</sup>	X	X	-	X	X	r
	packets	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	r
	errors	X	X	X	X	X <sup>2</sup>	X	X	-	X	X	r
dropped	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	
<b>net.tcp.listen[port]</b>	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	
<b>net.tcp.port[&lt;ip&gt;,&lt;port&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.tcp.service[service,&lt;ip&gt;,&lt;port&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.tcp.service.perf[service,&lt;ip&gt;,&lt;port&gt;]</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>net.udp.listen[port]</b>	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	

<b>net.udp.service[service,&lt;ip&gt;,&lt;port&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>net.udp.service.perf[service,&lt;ip&gt;,&lt;port&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>proc.cpu.util[&lt;name&gt;,&lt;user&gt;,&lt;type&gt;,&lt;cmdline&gt;,&lt;mode&gt;,&lt;zone&gt;]</b>		-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
type ▲	total (padrão)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
	user	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
	system	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
mode ▲	avg1 (padrão)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
	avg5	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
	avg15	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
zone ▲	current (padrão)	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
	all	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<b>proc.mem[&lt;name&gt;,&lt;user&gt;,&lt;mode&gt;,&lt;cmdline&gt;&lt;memtype&gt;]</b>		-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X
mode ▲	sum (padrão)	-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X
	avg	-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X
	max	-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X
	min	-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X
memtype ▲		-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-
<b>proc.num[&lt;name&gt;,&lt;user&gt;,&lt;state&gt;,&lt;cmdline&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
state ▲	all (padrão)	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	sleep	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	zomb	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	run	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
cmdline ▲		-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
<b>sensor[device,sensor,&lt;mode&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-
<b>system.boottime</b>		-	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X
<b>system.cpu.discovery</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>system.cpu.intr</b>		-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
<b>system.cpu.load[&lt;cpu&gt;,&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
cpu ▲	all (padrão)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	percpu	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
mode ▲	avg1 (padrão)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	avg5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	avg15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>system.cpu.num[&lt;type&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
type ▲	online (padrão)	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
	max	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-
<b>system.cpu.switches</b>		-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
<b>system.cpu.util[&lt;cpu&gt;,&lt;type&gt;,&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
type ▲	user (padrão)	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	nice	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	X
	idle	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	system	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	iowait	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-
	interrupt	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-
	softirq	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	steal	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	guest	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	guest_nice	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
mode ▲	avg1 (padrão)	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
	avg5	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
	avg15	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

<b>system.hostname[&lt;type&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>system.hw.chassis[&lt;info&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.hw.cpu[&lt;cpu&gt;,&lt;info&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.hw.devices[&lt;type&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.hw.macaddr[&lt;interface&gt;,&lt;format&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.localtime[&lt;type&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	<b>type ▲</b> utc (padrão)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	local	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>system.run[command,&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	<b>mode ▲</b> wait (padrão)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	nowait	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>system.stat[resource,&lt;type&gt;]</b>		-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
<b>system.sw.arch</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>system.sw.os[&lt;info&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.sw.packages[&lt;package&gt;,&lt;manager&gt;,&lt;format&gt;]</b>		-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>system.swap.in[&lt;device&gt;,&lt;type&gt;]</b> (especificar um dispositivo só é suportado no Linux)		-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
	<b>type ▲</b> count (padrão em todos, exceto no Linux)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
(páginas funcionarão se o dispositivo não for definido)	sectors	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pages (padrão no Linux)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
<b>system.swap.out[&lt;device&gt;,&lt;type&gt;]</b> (especificar um dispositivo só é suportado no Linux)		-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
	<b>type ▲</b> count (padrão em todos, exceto no Linux)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
(páginas funcionarão se o dispositivo não for definido)	sectors	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pages (padrão no Linux)	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	
<b>system.swap.size[&lt;device&gt;,&lt;type&gt;]</b> (especificar um dispositivo só é suportado no FreeBSD, para outras plataformas deve ser vazio ou "all")		X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
	<b>type ▲</b> free (padrão)	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
	total	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
	used	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
	pfree	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
	puused	-	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	
<b>system.uname</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>system.uptime</b>		X	X	X	X	X	-	X	?	X	X	X	
<b>system.users.num</b>		-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>vfs.dev.read[&lt;device&gt;,&lt;type&gt;,&lt;mode&gt;]</b>		-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	
	<b>type ▲</b> sectors	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	operations	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	
	bytes	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-	
(o padrão muda em vários SOs)	sps	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ops	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
	bps	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>mode ▲</b> avg1 (padrão)	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
(compatível apenas com os tipos: sps, ops, bps)	avg5	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
	avg15	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
<b>vfs.dev.write[&lt;device&gt;,&lt;type&gt;,&lt;mode&gt;]</b>		-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	
	<b>type ▲</b> sectors	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	operations	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	
	bytes	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-	
(o padrão muda em vários SOs)	sps	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ops	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
	bps	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	

<i>mode</i> ▲ (compatível apenas com os tipos: <i>sps</i> , <i>ops</i> , <i>bps</i> )	avg1 ( <i>padrão</i> )	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	avg5	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	avg15	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
<b>vfs.file.cksum[file]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.contents[file,&lt;encoding&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.exists[file]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.md5sum[file]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.regexp[file,regexp,&lt;encoding&gt;,&lt;output&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.regmatch[file,regexp,&lt;encoding&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.file.size[file]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>vfs.file.time[file,&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>mode</i> ▲	modify ( <i>padrão</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	access	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	change	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.fs.discovery</b>		X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
<b>vfs.fs.inode[fs,&lt;mode&gt;]</b>		-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>mode</i> ▲	total ( <i>padrão</i> )	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	free	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	used	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	pfree	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	pusd	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vfs.fs.size[fs,&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>mode</i> ▲	total ( <i>padrão</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	free	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	used	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	pfree	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	pusd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>vm.memory.size[&lt;mode&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>mode</i> ▲	total ( <i>padrão</i> )	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	active	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	X
	anon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	buffers	-	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X
	cached	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X
	exec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	file	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	free	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	inactive	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
	pinned	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
	shared	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X
	wired	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
	used	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	pusd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	available	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
pavailable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>web.page.get[host,&lt;path&gt;,&lt;port&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>web.page.perf[host,&lt;path&gt;,&lt;port&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>web.page.regexp[host,&lt;path&gt;,&lt;port&gt;,&lt;regexp&gt;,&lt;length&gt;,&lt;output&gt;]</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

Consulte também a descrição dos [parâmetros vm.memory.size](#).

(1) Os itens net.if.in, net.if.out e net.if.total não fornecem estatísticas de interfaces de loopback (ex. lo0).

(2) Os valores destes itens não são suportados em interfaces de loopback em ambientes Solaris em versões iguais ou superiores ao 10 6/06 como byte, erro e estatísticas de utilização não são armazenadas e/ou reportadas pelo kernel. De qualquer forma, se você monitorar um ambiente solares através do net-snmp, os valores poderão ser retornados como código legado do net-snmp a partir do 'cmu-snmp' registrado como antigo em 1997, sobre falahr ao ler valores em byte das estatísticas da interface retorna o contador de pacotes (que não existe nas interfaces de loopback) multiplicado pelo valor arbitrário 308. Isso gera o pré-suposto que o tamanho médio do pacote seja de 308 octetos, o que é uma estimativa muito limitada pois o limite do MTU nas interfaces de loopback do Solaris é de 8892 bytes.

Estes valores não podem ser assumidos como corretos ou aproximados. São estimativas de visitante. O Zabbix agent não gera nenhuma carga de visitante mas o net-snmp irá retornar um valor para estes campos.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/> - **Zabbix Documentation 3.0**

Permanent link:

[https://www.zabbix.com/documentation/3.0/pt/manual/appendix/items/supported\\_by\\_platform](https://www.zabbix.com/documentation/3.0/pt/manual/appendix/items/supported_by_platform)

Last update: **2015/12/28 19:06**

