

1 Agente Zabbix

Visão geral

Itens do tipo *Agente Zabbix* utilizam o Zabbix Agent para coletar os dados.

As coletas podem ser de dois tipos: [passiva](#) ou [ativa](#). Quando estiver configurando o item você pode selecionar um dos tipos a seguir:

- *Agente Zabbix* - para coletas passivas
- *Agente Zabbix (ativo)* - para coletas ativas

Chaves suportadas

A tabela a seguir detalha as chaves disponíveis para monitoração através do Zabbix Agent.

Veja também:

- [Itens suportados por plataforma](#)
- [Chaves de item específicas para Windows](#)

Parâmetros opcionais e obrigatórios

Parâmetros entre os símbolos < > são opcionais.

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
agent.hostname			
Nome do agente (hostname).	Texto		Retorna o valor atual da tag hostname no arquivo de configuração do agente.
agent.ping			
Verificação de disponibilidade do agente.	Nothing - unavailable 1 - disponível		Use a função nodata() em uma trigger para alertar sobre a indisponibilidade do agente no host.
agent.version			
Versão do Zabbix Agent.	Texto		Exemplo de valor retornado: 1.8.2
kernel.maxfiles			
Quantidade máxima de arquivos abertos simultaneamente que é suportada pelo S.O..	Inteiro		
kernel.maxproc			
Quantidade máxima de processos suportada pelo S.O.	Inteiro		
log[file,<regexp>,<encoding>,<maxlines>,<mode>,<output>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Monitoração de arquivos de log.	Log	<p>file - caminho completo para o arquivo de log</p> <p>regexp - expressão regular descrevendo o padrão desejado</p> <p>encoding - codificação da página</p> <p>maxlines - Quantidade máxima de linhas que o Zabbix Agent irá enviar para o Zabbix Server ou Zabbix Proxy a cada segundo. Este parâmetro sobrescreve o valor definido em 'MaxLinesPerSecond' no zabbix_agentd.conf</p> <p>mode - valores possíveis: <i>all</i> todos (padrão), <i>skip</i> - não processa (ignora) os dados anteriores existentes no log (afeta somente os novos itens criados).</p> <p>output - parâmetro opcional de formatação. A sequência de escape <code>\0</code> será substituída pelo texto encontrado, enquanto a sequência de escape <code>\N</code> (onde N=1...9) será substituída com o Nézimo grupo compatível (ou um texto vazio caso N exceda a quantidade de grupos compatíveis encontrados).</p>	<p>O item precisa ser configurado como verificação ativa.</p> <p>Se o arquivo não existir ou o usuário da monitoração não possuir privilégios suficientes para acesso, o item ficará como não suportado.</p> <p>Se output for deixado em branco: será retornada a linha que corresponder. Observe que qualquer expressão regular global, exceto a expressão 'Resultado é VERDADEIRO', sempre retornará a linha toda e o parâmetro output será ignorado.</p> <p>A extração de conteúdo pelo parâmetro output ocorre no lado do agente.</p> <p>Exemplos: ⇒ <code>log[/var/log/syslog]</code> ⇒ <code>log[/var/log/syslog,error]</code> ⇒ <code>log[/home/zabbix/logs/logfile,,,100]</code></p> <p>O parâmetro output é suportado desde o Zabbix 2.2. O parâmetro mode é suportado desde o Zabbix 2.0.</p> <p>Veja informações mas detalhadas em: monitoração de log.</p>
logrt[file_regexp,<regexp>,<encoding>,<maxlines>,<mode>,<output>]			
Monitoração de log com suporte a rotação de arquivos.	Log	<p>file_regexp - caminho absoluto para o arquivo e expressão regular com o padrão desejado</p> <p>regexp - expressão regular definindo o conteúdo desejado</p> <p>encoding - identificador de código de página</p> <p>maxlines - Quantidade máxima de linhas que o Zabbix Agent irá enviar para o Zabbix Server ou Zabbix Proxy a cada segundo. Este parâmetro sobrescreve o valor definido em 'MaxLinesPerSecond' no zabbix_agentd.conf</p> <p>mode - valores possíveis: <i>all</i> todos (padrão), <i>skip</i> - não processa (ignora) os dados anteriores existentes no log (afeta somente os novos itens criados).</p> <p>output - parâmetro opcional de formatação. A sequência de escape <code>\0</code> será substituída pelo texto encontrado, enquanto a sequência de escape <code>\N</code> (onde N=1...9) será substituída com o Nézimo grupo compatível (ou um texto vazio caso N exceda a quantidade de grupos compatíveis encontrados).</p>	<p>O item precisa ser configurado como verificação ativa.</p> <p>A rotação de log é baseada no horário da última modificação dos arquivos.</p> <p>Se output for deixado em branco: será retornada a linha que corresponder. Observe que qualquer expressão regular global, exceto a expressão 'Resultado é VERDADEIRO', sempre retornará a linha toda e o parâmetro output será ignorado.</p> <p>A extração de conteúdo pelo parâmetro output ocorre no lado do agente.</p> <p>Exemplos: ⇒ <code>logrt[/home/zabbix/logs/^logfile[0-9]{1,3}\$",,,,100]</code> → irá considerar arquivos que contenham "logfile1" (não irá considerar um arquivo terminando com ".logfile1" somente) ⇒ <code>logrt[/home/user/^logfile_*[0-9]{1,3}\$","pattern_to_match","UTF-8",100]</code> → coletará a partir de arquivos como "logfile_abc_1" ou "logfile__001".</p> <p>O parâmetro output é suportado desde o Zabbix 2.2. O parâmetro mode é suportado desde o Zabbix 2.0.</p> <p>Veja informações mas detalhadas em: monitoração de log.</p>
net.dns[<ip>,<zone>,<type>,<timeout>,<count>,<protocol>]			
Verifica se o serviço do DNS está rodando.	<p>0 - DNS fora do ar (o servidor não respondeu ou a resolução de nome falhou)</p> <p>1 - DNS está funcional</p>	<p>ip - endereço IP do servidor de DNS (deixe em branco para o servidor de DNS padrão, ignorado no Windows)</p> <p>zone - zona de DNS a ser testada</p> <p>type - tipo do registro a ser consultado (o padrão é SOA)</p> <p>timeout (ignorado no Windows) - tempo máximo para conclusão da consulta (o padrão é de 1 segundo)</p> <p>count (ignorado no Windows) - quantidade de tentativas (padrão é 2)</p> <p>protocol - o protocolo utilizado para as consultas de DNS pode ser <i>udp</i> (padrão) ou <i>tcp</i></p>	<p>Exemplo: ⇒ <code>net.dns[8.8.8.8,zabbix.com,MX,2,1]</code></p> <p>Os valores possíveis para o type são: <i>ANY, A, NS, CNAME, MB, MG, MR, PTR, MD, MF, MX, SOA, NULL, WKS</i> (exceto no Windows), <i>HINFO, MINFO, TXT, SRV</i></p> <p>Nome de domínios internacionalizados não são suportados, favor usar a codificação de nomes IDNA.</p> <p>O parâmetro protocol é suportado desde o Zabbix 3.0. O tipo de registro SRV é suportado desde a versão 1.8.6 (no Unix) e 2.0.0 (no Windows).</p> <p>O nome de chave anterior ao Zabbix 2.0 (continua sendo suportado): <code>net.tcp.dns</code></p>
net.dns.record[<ip>,<zone>,<type>,<timeout>,<count>,<protocol>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Executa uma consulta ao DNS.	Sequência de caracteres com o tipo requerido de informação	<p>ip - Endereço IP do servidor de DNS (deixe em branco para o servidor de DNS padrão, ignorado no Windows)</p> <p>zone - zona de DNS a ser testada</p> <p>type - tipo do registro a ser consultado (o padrão é <i>SOA</i>)</p> <p>timeout (ignorado no Windows) - tempo máximo para conclusão da consulta (o padrão é de 1 segundo)</p> <p>count (ignorado no Windows) - quantidade de tentativas (padrão é 2)</p> <p>protocol - o protocolo utilizado para as consultas de DNS pode ser <i>udp</i> (padrão) ou <i>tcp</i></p>	<p>Exemplo: ⇒ <code>net.dns[8.8.8.8,zabbix.com,MX,2,1]</code></p> <p>Os valores possíveis para o <code>type</code> são: <i>ANY, A, NS, CNAME, MB, MG, MR, PTR, MD, MF, MX, SOA, NULL, WKS</i> (exceto no Windows), <i>HINFO, MINFO, TXT, SRV</i></p> <p>Nome de domínios internacionalizados não são suportados, favor usar a codificação de nomes IDNA.</p> <p>O parâmetro <code>protocol</code> é suportado desde o Zabbix 3.0. O tipo de registro <code>SRV</code> é suportado desde a versão 1.8.6 (no Unix) e 2.0.0 (no Windows).</p> <p>O nome de chave anterior ao Zabbix 2.0 (continua sendo suportado): <code>net.tcp.dns.query</code></p>
net.if.collisions[if]			
Quantidade de colisões fora da janela.	Inteiro	if - nome da interface de rede	
net.if.discovery			
Lista das interfaces de rede. Utilizado no processo de autobusca.	Objeto JSON		<p>Suportado desde a versão 2.0 do Zabbix.</p> <p>Em FreeBSD, OpenBSD e NetBSD suportado desde o Zabbix 2.2.</p> <p>Algumas versões do Windows (por exemplo o Server 2008) poderão necessitar dos últimos updates para suportar caracteres non-ASCII no nome das interfaces.</p>
net.if.in[if,<mode>]			
Estatísticas de entrada na interface de rede.	Inteiro	<p>if - nome da interface (Unix); descrição completa da interface de rede ou endereço IPv4 (Windows)</p> <p>mode - valores possíveis: <i>bytes</i> - quantidade de bytes (padrão) <i>packets</i> - quantidade de pacotes <i>errors</i> - quantidade de erros <i>dropped</i> - quantidade de pacotes 'dropados'</p>	<p>Em ambiente Windows, o item recuperará valores a partir de contadores de 64-bits, se disponíveis. A interface de estatísticas de 64-bit foi introduzida no Windows Vista e Windows Server 2008. Se os contadores de 64-bits não estiverem disponíveis, o agente utilizará contadores de 32-bits.</p> <p>\\Nomes de interfaces com suporte a 'Multi-byte' no windows desde o Zabbix 1.8.6.</p> <p>Exemplos: ⇒ <code>net.if.in[eth0,errors]</code> ⇒ <code>net.if.in[eth0]</code></p> <p>Você pode obter descrições de interfaces de rede tanto com o item 'net.if.discovery' quanto com item 'net.if.list'.</p> <p>Você pode utilizar esta chave com o recurso de <i>Delta</i> (alterações por segundo) para guardar valores com a estatística de bytes por segundo.</p>
net.if.out[if,<mode>]			
Estatísticas de saída na interface de rede.	Inteiro	<p>if - nome da interface (Unix); descrição completa da interface de rede ou endereço IPv4 (Windows)</p> <p>mode - valores possíveis: <i>bytes</i> - quantidade de bytes (padrão) <i>packets</i> - quantidade de pacotes <i>errors</i> - quantidade de erros <i>dropped</i> - quantidade de pacotes 'dropados'</p>	<p>Em ambiente Windows, o item recuperará valores a partir de contadores de 64-bits, se disponíveis. A interface de estatísticas de 64-bit foi introduzida no Windows Vista e Windows Server 2008. Se os contadores de 64-bits não estiverem disponíveis, o agente utilizará contadores de 32-bits.</p> <p>\\Nomes de interfaces com suporte a 'Multi-byte' no windows desde o Zabbix 1.8.6.</p> <p>Exemplos: ⇒ <code>net.if.out[eth0,errors]</code> ⇒ <code>net.if.out[eth0]</code></p> <p>Você pode obter descrições de interfaces de rede tanto com o item 'net.if.discovery' quanto com item 'net.if.list'.</p> <p>Você pode utilizar esta chave com o recurso de <i>Delta</i> (alterações por segundo) para guardar valores com a estatística de bytes por segundo.</p>
net.if.total[if,<mode>]			
Sumarização do tráfego de entrada e de saída na interface de rede.	Inteiro	<p>if - nome da interface (Unix); descrição completa da interface de rede ou endereço IPv4 (Windows)</p> <p>mode - valores possíveis: <i>bytes</i> - quantidade de bytes (padrão) <i>packets</i> - quantidade de pacotes <i>errors</i> - quantidade de erros <i>dropped</i> - quantidade de pacotes 'dropados'</p>	
net.tcp.listen[port]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Verifica se uma porta TCP está em modo de ESCUTA.	0 - se ela não está em modo de ESCUTA 1 - se estiver em modo de ESCUTA	port - Número da porta TCP	Exemplo: ⇒ net.tcp.listen[80] É suportada no Linux desde o Zabbix 1.8.4 A partir do Zabbix 3.0.0, com kernel 2.6.14 ou superior, a informação sobre portas TCP escutando é obtida, se possível, através da interface NETLINK do kernel. Caso contrário ela será obtida nos arquivos /proc/net/tcp e /proc/net/tcp6.
net.tcp.port[<ip>,<port>]			
Verifica se é possível estabelecer uma conexão TCP com uma porta específica.	0 - não é possível conectar 1 - é possível conectar	ip - Endereço IP (o padrão é 127.0.0.1) port - número da porta	Exemplo: ⇒ net.tcp.port[,80] → pode ser usado para verificar a disponibilidade de um servidor web rodando na porta 80. Para simples testes de performance TCP, recomenda-se o uso de net.tcp.service.perf[tcp,<ip>,<port>] Observe que estas verificações podem resultar em mensagens adicionais nos arquivos de log dos daemons (sessões SMTP e SSH normalmente são registradas). Nome antigo: <i>check_port[*]</i>
net.tcp.service[service,<ip>,<port>]			
Verifica se o serviço esta rodando e aceitando conexões TCP.	0 - serviço fora do ar 1 - serviço em execução	service - qualquer um destes: <i>ssh, ldap, smtp, ftp, http, pop, nntp, imap, tcp, https, telnet</i> (veja detalhes) ip - Endereço IP (o padrão é 127.0.0.1) port - número da porta (na ausência a porta padrão do serviço será usada)	Exemplo: ⇒ net.tcp.service[ftp,,45] → pode ser usado para testar a disponibilidade de um serviço FTP na porta 45. Observe que estas verificações podem resultar em mensagens adicionais nos arquivos de log dos daemons A verificação de protocolos criptografados (tal qual o IMAP na porta 993 ou POP na porta 995) atualmente não é suportada. Uma opção pode ser usar o net.tcp.port para verificações similares a esta. A verificação de LDAP e HTTPS no windows não é suportada. Observe que uma verificação de telnet busca um prompt e logn (':' no final). Osserviços <i>https</i> e <i>telnet</i> são suportados desde o Zabbix 2.0. Nomenclatura antiga:Nome anterior: <i>check_service[*]</i>
net.tcp.service.perf[service,<ip>,<port>]			
Verifica a performance de um serviço TCP.	0 - serviço fora do ar segundos - quantidade de segundos utilizados durante o teste	service - um destes: <i>ssh, ldap, smtp, ftp, http, pop, nntp, imap, tcp, https, telnet</i> (veja para maiores detalhes) ip - endereço IP (o padrão é 127.0.0.1) port - número da porta (se ausente a porta padrão do serviço será utilizada)	Exemplo: ⇒ net.tcp.service.perf[ssh] → pode ser utilizada para testar o tempo de resposta de um servidor SSH. O teste com protocolos criptografados (tal qual IMAP na porta 993 ou POP na porta 995) não é suportado atualmente. Como uma solução alternativa, por favor utilize net.tcp.service.perf[tcp,<ip>,<port>] para verificações como estas. A verificação de servidores LDAP e HTTPS não é suportada atualmente pelo agente no Windows. Observe que um teste de "telnet" espera ter uma tela de login (':' ao final). Os serviços <i>https</i> e <i>telnet</i> são suportados desde o Zabbix 2.0. Nome antigo: <i>check_service_perf[*]</i>
net.udp.listen[port]			
Verifica se uma porta UDP está em modo de escuta.	0 - não está em modo de ESCUTA 1 - está em modo de ESCUTA	port - número da porta UDP	Exemplo: ⇒ net.udp.listen[68] É suportado no Linux desde a versão 1.8.4
net.udp.service[service,<ip>,<port>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Verifica se um serviço está em execução e respondendo a requisições UDP.	0 - serviço fora do ar 1 - serviço em execução	service - <i>ntp</i> (veja detalhes) ip - endereço IP (o padrão é 127.0.0.1) port - número da porta (se ausente a porta padrão do serviço será utilizada)	Exemplo: ⇒ <code>net.udp.service[ntp,,45]</code> → pode ser utilizado para testar a disponibilidade do serviço NTP na porta UDP 45. Este item é suportado desde o Zabbix 3.0.0, mas o serviço <i>ntp</i> está disponível através do item <code>net.tcp.service[]</code> nas versões anteriores.
net.udp.service.perf[service,<ip>,<port>]			
Verifica a disponibilidade de um serviço UDP.	0 - serviço fora do ar segundos - quantidade de segundos utilizados durante o teste de conexão	service - <i>ntp</i> (veja mais detalhes) ip - endereço IP (o padrão é 127.0.0.1) port - número da porta (se ausente a porta padrão do serviço será utilizada)	Exemplo: ⇒ <code>net.udp.service.perf[ntp]</code> → pode ser utilizado para testar o tempo de resposta de um serviço NTP. Este item é suportado desde o Zabbix 3.0.0, mas o serviço <i>ntp</i> está disponível através do item <code>net.tcp.service[]</code> nas versões anteriores.
proc.cpu.util[<name>,<user>,<type>,<cmdline>,<mode>,<zone>]			
Percentual de utilização da CPU.	Numérico	name - nome do processo (todos por padrão) user - nome do usuário (todos por padrão) type - Tipo de utilização de CPU: <i>total</i> (padrão), <i>user</i> , <i>system</i> cmdline - filtro por linha de comando (através de expressão regular) mode - modo de aquisição de dados: <i>avg1</i> (padrão), <i>avg5</i> , <i>avg15</i> zone - zona alvo: <i>current</i> (padrão), <i>all</i> . Este parâmetro só é suportado na plataforma Solaris.	Exemplos: ⇒ <code>proc.cpu.util[,root]</code> → utilização de CPU de todos os processos rodando sob o usuário "root" ⇒ <code>proc.cpu.util[zabbix_server,zabbix]</code> → Utilização de CPU de todos os processos rodando sob o usuário "zabbix" O valor retornado é baseado em utilização de um núcleo de CPU. Por exemplo, se a utilização de um processo ocupar totalmente dois núcleos, o retorno será igual a 200%. O coletor de utilização de CPU suporta a coleta de, no máximo, 1024 processos únicos (por nome, usuário e linha de comando). Consultas não acessadas nas últimas 24 horas serão removidas. Este item é suportado desde o Zabbix 3.0.0 e está disponível em várias plataformas (veja itens suportados por plataforma).
proc.mem[<name>,<user>,<mode>,<cmdline>,<memtype>]			
Memória utilizado por um processo, em bytes.	Inteiro	name - nome do processo (por padrão todos) user - nome do usuário (por padrão todos) mode - valores possíveis: <i>avg</i> , <i>max</i> , <i>min</i> , <i>sum</i> (padrão) cmdline - filtro por linha de comando (usando expressão regular) memtype - tipo da memória utilizada por processo.	Exemplos: ⇒ <code>proc.mem[,root]</code> → memória utilizada por todos os processos sendo executados sob o usuário "root" ⇒ <code>proc.mem[zabbix_server,zabbix]</code> → memória utilizada por todos os processos 'zabbix_server' que estão sendo utilizados pelo usuário zabbix ⇒ <code>proc.mem[,oracle,max,oracleZABBIX]</code> → memória utilizada pelos processos de maior consumo rodando no usuário "oracle" e que possuam "oracleZABBIX" em sua linha de comando Veja detalhes sobre como selecionar processos pelos parâmetros name e cmdline. O parâmetro memtype é suportado desde o Zabbix 3.0.0. É suportado em diversas plataformas (veja itens suportados por plataforma). Veja também as notas sobre o parâmetro memtype.
proc.num[<name>,<user>,<state>,<cmdline>]			
Número de processos.	Inteiro	name - nome do processo (o padrão são todos) user - nome do usuário (o padrão são todos) state - valores possíveis: <i>all</i> (padrão), <i>run</i> , <i>sleep</i> , <i>zomb</i> cmdline - filtro por linha de comando (usando expressão regular)	Exemplos: ⇒ <code>proc.num[mysql]</code> → quantidade de processos rodando com o usuário "mysql" ⇒ <code>proc.num[apache2,www-data]</code> → quantidade de processos "apache2" rodando com o usuário "www-data" ⇒ <code>proc.num[,oracle,sleep,oracleZABBIX]</code> → quantidade de processos em modo "dormente" rodando com o usuário "oracle" que possuem "oracleZABBIX" em sua linha de comando Veja notas sobre seleção de processos com os parâmetros name e cmdline. No Windows, apenas os parâmetros name e user são suportados.
sensor[device,sensor,<mode>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Sensor de leitura de hardware.	Numérico	device - nome do dispositivo sensor - nome do sensor mode - valores possíveis: <i>avg, max, min</i> (se o parâmetro for omitido, o dispositivo e o sensor serão tratados textualmente).	Lê o arquivo <code>/proc/sys/dev/sensors</code> no Linux 2.4. Exemplo: ⇒ <code>sensor[w83781d-i2c-0-2d,temp1]</code> Antes do Zabbix 1.8.4, o formato <code>sensor[temp1]</code> era utilizado. Lê o arquivo <code>/sys/class/hwmon</code> no Linux 2.6+. Mais detalhes em sensor para Linux. Lê a MIB <code>hw.sensors</code> MIB no OpenBSD. Exemplos: ⇒ <code>sensor[cpu0,temp0]</code> → temperatura de uma CPU ⇒ <code>sensor["cpu[0-2]\$,temp,avg]</code> → média de temperatura das primeiras três CPU's Suportado no OpenBSD desde o Zabbix 1.8.4.
system.boottime			
Tempo em carga do sistema.	Inteiro (horário em padrão 'Unix timestamp')		
system.cpu.discovery			
Lista de CPUs/Núcleos de CPU detectados. Utilizado pelo processo de autobusca.	Objeto JSON		Suportado em todas as plataformas desde o Zabbix 2.4.0.
system.cpu.intr			
Interrupções do dispositivo.	Inteiro		
system.cpu.load[<cpu>,<mode>]			
Carga de CPU.	Numérico	cpu - valores possíveis: <i>all</i> (padrão), <i>percpu</i> (total dividido pela quantidade de CPUs online) mode - valores possíveis: <i>avg1</i> (média de um minuto, é o padrão), <i>avg5, avg15</i>	Exemplo: ⇒ <code>system.cpu.load[,avg5]</code> <i>percpu</i> é suportado desde o Zabbix 2.0.0. Antigo nome: <code>system.cpu.loadX</code>
system.cpu.num[<type>]			
Quantidade de CPUs.	Inteiro	type - valores possíveis: <i>online</i> (padrão), <i>max</i>	Exemplo: ⇒ <code>system.cpu.num</code>
system.cpu.switches			
Quantidade de mudanças de contexto.	Inteiro		Nome antigo: <code>system[switches]</code>
system.cpu.util[<cpu>,<type>,<mode>]			
Utilização percentual de CPU.	Numérico	cpu - <número da CPU> ou <i>all</i> (padrão) type - valores possíveis: <i>idle, nice, user</i> (padrão), <i>system</i> (padrão para Windows), <i>iowait, interrupt, softirq, steal, guest</i> (em Linux com kernel 2.6.24 ou superior), <i>guest_nice</i> (em Linux com kernel 2.6.33 ou superior) mode - valores possíveis: <i>avg1</i> (média de um minuto, padrão), <i>avg5, avg15</i>	Exemplo: ⇒ <code>system.cpu.util[0,user,avg5]</code> Antigo nome: <code>system.cpu.idleX, system.cpu.niceX, system.cpu.systemX, system.cpu.userX</code>
system.hostname[<type>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Nome do host no sistema operacional.	String	type (Apenas para windows, não deve ser utilizado em outros sistemas) - valores possíveis: <i>netbios</i> (padrão) ou <i>host</i>	O valor é obtido a partir da função GetComputerName() (para netbios) ou gethostname() (para host) no Windows e pelo comando "hostname" em outros ambientes. Exemplos de retornos possíveis: <i>no Linux:</i> ⇒ system.hostname → linux-w7x1 ⇒ system.hostname → www.zabbix.com <i>no Windows:</i> ⇒ system.hostname → WIN-SERV2008-I6 ⇒ system.hostname[host] → Win-Serv2008-I6LonG O parâmetro type para este item é suportado desde o Zabbix 1.8.6 . Veja o manual de configurações para maiores detalhes.
system.hw.chassis[<info>]			
Informações do Chassis.	String	info - valores possíveis: <i>full</i> (padrão), <i>model</i> , <i>serial</i> , <i>type</i> ou <i>vendor</i>	Exemplo: ⇒ system.hw.chassis[full] → Hewlett-Packard HP Pro 3010 Small Form Factor PC CZXXXXXXXX Desktop Esta chave depende da disponibilidade da tabela de SMBIOS em memória. Privilegio de Root é necessário pois estes dados vem diretamente de leitura de memória. Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.hw.cpu[<cpu>,<info>]			
Informações de CPU.	String ou Inteiro	cpu - <Número da CPU> ou <i>all</i> (padrão) info - valores possíveis: <i>full</i> (padrão), <i>curfreq</i> , <i>maxfreq</i> , <i>model</i> ou <i>vendor</i>	Exemplo: ⇒ system.hw.cpu[0,vendor] → AuthenticAMD Recupera informações dos arquivos /proc/cpuinfo e /sys/devices/system/cpu/[cpunum]/cpufreq/cpuinfo_max_freq. Se o número da CPU e <i>curfreq</i> ou <i>maxfreq</i> for especificado, o retorno será numérico (Hz). Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.hw.devices[<type>]			
Lista de dispositivos PCI ou USB.	Text	type - <i>pci</i> (padrão) ou <i>usb</i>	Exemplo: ⇒ system.hw.devices[pci] → 00:00.0 Host bridge: Advanced Micro Devices [AMD] RS780 Host Bridge [..] Retorna o texto gerado pelo utilitário lspci ou lsusb (executado sem nenhum parâmetro) Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.hw.macaddr[<interface>,<format>]			
Lista de endereços MAC.	String	interface - <i>all</i> (padrão) ou expressão regular format - <i>full</i> (padrão) ou <i>short</i>	Lista os endereços MAC das interfaces que forem compatíveis com a expressão regular <i>interface</i> (<i>all</i> lista todas as interfaces). Exemplo: ⇒ system.hw.macaddr["eth0\$",full] → [eth0] 00:11:22:33:44:55 Se o format for especificado como <i>short</i> , os nomes de interface e endereços MAC não serão listados. Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.localtime[<type>]			
Horário local.	Inteiro - com type como <i>utc</i> String - com type como <i>local</i>	type - valores possíveis: <i>utc</i> - (padrão) o horário desde Epoch (00:00:00 UTC, 1 de Janeiro de 1970), medido em segundos. <i>local</i> - o horário no formato 'yyyy-mm-dd,hh:mm:ss.nnn,+hh:mm'	Parâmetros para este item são suportados desde o Zabbix 2.0.
system.run[command,<mode>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Executa um comando no host monitorado.	Retorna o texto gerado pela execução do comando 1 - com o mode como <i>nowait</i> (independente do resultado do comando)	command - comando a ser executado mode - valores possíveis: <i>wait</i> - aguarda o fim da execução (padrão), <i>nowait</i> - não aguarda	Até 512KB de dados podem ser retornados, incluindo espaços em branco a direita que serão truncados. Para ser processado corretamente, a saída do comando precisa ser um texto. Exemplo: ⇒ <code>system.run[ls -l /]</code> → lista dos arquivos do diretório root. <i>Nota:</i> Para habilitar esta funcionalidade, o arquivo de configuração do agente precisa conter a opção <code>EnableRemoteCommands=1</code> . <i>Nota:</i> O retorno do item será o texto gerado pela execução normal do comando. <i>Nota:</i> Valores vazios são suportados desde o Zabbix 2.4.0. Consulte também: Execução de comandos .
system.stat[resource,<type>]			
Estatísticas do sistema.	Inteiro ou Numérico	ent - número de unidades de processador que esta partição tem direito de receber (Numérico) kthr,<type> - informação sobre o estado de 'threads' do kernel: <i>r</i> - média de 'threads' em execução no kernel (Numérico) <i>b</i> - média de 'threads' do kernel na fila do gerenciamento de memória virtual (Numérico) memory,<type> - informação sobre utilização de memória real e virtual: <i>avm</i> - páginas virtuais ativas (Inteiro) <i>fre</i> - tamanho da última lista livre (Inteiro) page,<type> - informação sobre atividade e falhas de página: <i>fi</i> - entradas de página por segundo (Numérico) <i>fo</i> - estatísticas de saídas de página por segundo (Numérico) <i>pi</i> - páginas usadas no espaço de paginação space (Numérico) <i>po</i> - páginas fora do espaço de paginação (Numérico) <i>fr</i> - páginas liberadas (páginas substituídas) (Numérico) <i>sr</i> - páginas escaneadas pelo algoritmo de substituição de páginas (Numérico) faults,<type> - alerta e taxa de interrupção: <i>in</i> - interrupções do dispositivo (Numérico) <i>sy</i> - chamadas de sistema (Numérico) <i>cs</i> - mudanças de contexto nas 'threads' do kernel (Numérico) cpu,<type> - divisão do percentual de tempo do processador: <i>us</i> - usuário (Numérico) <i>sy</i> - sistema (Numérico) <i>id</i> - inativo (Numérico) <i>wa</i> - inativo por espera de requisições de disco, NFS ou I/O (Numérico) <i>pc</i> - quantidade física de processadores utilizada (Numérico) <i>ec</i> - percentual consumido da entidade (Numérico) <i>lbusy</i> - indica o percentual de utilização lógica que ocorreu durante a execução em nível de usuário e de sistema (Numérico) <i>app</i> - indica a quantidade de processadores disponíveis no 'pool' compartilhado (Numérico) disk,<type> - estatísticas de disco: <i>bps</i> - indica a quantidade de dado transferido (leitura ou gravação) para a unidade em bytes por segundo (Inteiro) <i>tps</i> - indica a quantidade de transferências por segundo que foram solicitadas para o disco/fita (Numérico) Suportado desde o Zabbix 1.8.1.	
system.sw.arch			
Informações da arquitetura de software.	String		Exemplo: ⇒ <code>system.sw.arch</code> → i686 Informação obtida da função 'uname()' . Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.sw.os[<info>]			
Informações do sistema operacional.	String	info - valores possíveis: <i>full</i> (padrão), <i>short</i> ou <i>name</i>	Exemplo: ⇒ <code>system.sw.os[short]</code> → Ubuntu 2.6.35-28.50-generic 2.6.35.11 Informação obtida a partir dos arquivos (observe que nem todos os arquivos estão disponíveis em todas as distribuições): <code>/proc/version</code> (<i>full</i>) <code>/proc/version_signature</code> (<i>short</i>) <code>/etc/issue.net</code> (<i>name</i>) Suportado desde o Zabbix 2.0.
system.sw.packages[<package>,<manager>,<format>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Lista dos pacotes instalados.	Text	<p>package - <i>all</i> (padrão) ou expressão regular</p> <p>manager - <i>all</i> (padrão) ou o gerenciador de pacotes</p> <p>format - <i>full</i> (padrão) ou <i>short</i></p>	<p>Lista (ordenada alfabeticamente) os pacotes instalados que correspondam à expressão regular <code>package</code> (<i>all</i> lista todos).</p> <p>Exemplo: ⇒ <code>system.sw.packages[mini,dpkg,short]</code> → <code>python-minimal</code>, <code>python2.6-minimal</code>, <code>ubuntu-minimal</code></p> <p>Gerenciadores de pacotes suportados (comando executado): <code>dpkg</code> (<code>dpkg --get-selections</code>) <code>pkgtool</code> (<code>ls /var/log/packages</code>) <code>rpm</code> (<code>rpm -qa</code>) <code>pacman</code> (<code>pacman -Q</code>)</p> <p>Se o parâmetro <code>format</code> for definido como <i>full</i>, os pacotes serão agrupados pelos gerenciadores de pacotes (cada gerenciador em uma linha com seu nome entre colchetes). Se o parâmetro <code>format</code> for definido como <i>short</i>, os pacotes não serão agrupados e serão apresentados em uma linha simples.</p> <p>Suportado desde o Zabbix 2.0.</p>
system.swap.in[<device>,<type>]			
Estatísticas de entrada no Swap (do dispositivo para a memória).	Inteiro	<p>device - dispositivo utilizado para o 'swapping' (padrão é <i>all</i>)</p> <p>type - valores possíveis: <i>count</i> (quantidade de 'swapins'), <i>sectors</i> (setores armazenados), <i>pages</i> (páginas armazenadas). Veja a lista de suporte por plataforma para maiores detalhes.</p>	<p>Exemplo: ⇒ <code>system.swap.in[,pages]</code></p> <p>A fonte de informações são os arquivos: <code>/proc/swaps</code>, <code>/proc/partitions</code>, <code>/proc/stat</code> (Linux 2.4) <code>/proc/swaps</code>, <code>/proc/diskstats</code>, <code>/proc/vmstat</code> (Linux 2.6)</p>
system.swap.out[<device>,<type>]			
Estatísticas de saída do Swap (da memória para o dispositivo).	Inteiro	<p>device - dispositivo utilizado para o 'swapping' (o padrão é <i>all</i>)</p> <p>type - valores possíveis: <i>count</i> (quantidade de 'swapouts'), <i>sectors</i> (setores armazenados), <i>pages</i> (páginas armazenadas). Veja a lista de suporte por plataforma para maiores detalhes.</p>	<p>Exemplo: ⇒ <code>system.swap.out[,pages]</code></p> <p>A fonte de informações são os arquivos: <code>/proc/swaps</code>, <code>/proc/partitions</code>, <code>/proc/stat</code> (Linux 2.4) <code>/proc/swaps</code>, <code>/proc/diskstats</code>, <code>/proc/vmstat</code> (Linux 2.6)</p>
system.swap.size[<device>,<type>]			
Tamanho do Swap em bytes ou em percentual do total.	Inteiro - para bytes Numérico - para percentual	<p>device - dispositivo utilizado para o 'swapping' (o padrão é <i>all</i>)</p> <p>type - valores possíveis: <i>free</i> (espaço livre no swap, padrão), <i>free</i> (percentual de espaço livre no swap), <i>used</i> (percentual de espaço ocupado no swap), <i>total</i> (espaço total do swap), <i>used</i> (espaço utilizado no swap)</p>	<p>Exemplo: ⇒ <code>system.swap.size[,pfree]</code> → percentual de espaço livre no swap</p> <p>Observe que esta chave pode retornar percentual incorreto em ambientes virtualizados (VMware ESXi, VirtualBox) nas plataformas Windows. Neste caso, recomenda-se o uso da chave <code>'perf_counter[\\700(_Total)\\702]'</code> para obter a informação correta do swap.</p> <p>Antigo nome: <code>system.swap.free</code>, <code>system.swap.total</code></p>
system.uname			
Informação detalhada do host.	String		<p>Exemplo de valor retornado (Unix): FreeBSD localhost 4.2-RELEASE FreeBSD 4.2-RELEASE #0: Mon Nov i386</p> <p>Exemplo de valor retornado (Windows): Windows ZABBIX-WIN 6.0.6001 Microsoft Windows Server 2008 Standard Service Pack 1 x86</p> <p>Desde o Zabbix 2.2.0, o valor para este item é obtido com a chamada de sistema <code>'uname()'</code>, anteriormente era obtido com o comando <code>"uname -a"</code> em ambientes Unix. Assim, o valor deste item poderá ser diferente do resultado do comando <code>"uname -a"</code> e não incluirá as informações adicionais presentes no mesmo.</p> <p>No Windows, desde o Zabbix 3.0.0, o valor deste item é obtido a partir das classes WMI <code>'Win32_OperatingSystem'</code> e <code>'Win32_Processor'</code>. Anteriormente, ele era obtido através de APIs Windows e chaves não documentadas da registry. O nome do S.O. (incluindo a edição) podem ser traduzidos pelo idioma de apresentação do usuário. Em algumas versões do Windows, pode conter símbolos e espaços adicionais.</p> <p>Observe que no Windows o item retorna a arquitetura do S.O., enquanto no Unix retorna a arquitetura da CPU.</p>
system.uptime			
Tempo de carga em segundos.	Inteiro		<p>Conforme o configuração de itens, use as unidades s ou uptime para obter valores "legíveis".</p>
system.users.num			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Quantidade de usuários conectados.	Inteiro		o comando who é utilizado no lado do agente para obter a resposta.
vfs.dev.read[<device>,<type>,<mode>]			
Estatísticas de leitura de disco.	Inteiro - com type em <i>sectors, operations, bytes</i> Numérico - com type em <i>sps, ops, bps</i>	device - dispositivo de disco (padrão é <i>all</i>) type - valores possíveis: <i>sectors, operations, bytes, sps, ops, bps</i> Este parâmetro precisa ser especificado, uma vez que os padrões diferem entre os SOs. <i>sps, ops, bps</i> unidades: setores, operações, bytes por segundo, respectivamente. mode - valores possíveis: <i>avg1</i> (média de um minuto, padrão), <i>avg5, avg15</i> . Este parâmetro é suportado apenas com type definido como: <i>sps, ops, bps</i> .	O valor padrão do parâmetro 'type' em diferentes SOs: AIX - operations FreeBSD - bps Linux - sps OpenBSD - operations Solaris - bytes Exemplo: ⇒ <code>vfs.dev.read[,operations]</code> <i>sps, ops</i> and <i>bps</i> em plataformas suportadas utilizado para ser limitado a 8 dispositivos (7 individuais e um global). Desde o Zabbix 2.0.1 este limite foi elevado para 1024 dispositivos (1023 individuais e um global). Se o primeiro parâmetro for definido como <i>all</i> a chave retornará um resumo das estatísticas, incluindo todos os dispositivos de bloco tal qual: <i>sda, sdb</i> e suas partições (<i>sda1, sda2, sdb3...</i>) além de múltiplos dispositivos (MD raid) baseados em dispositivos de bloco ou partições e volumes lógicos (LVM). Nestes casos o valor retornado deverá ser considerado apenas como um valor relativo (dinâmico em função do tempo), nunca como absoluto. Suporte a LVM desde o Zabbix 1.8.6. Apenas nomes relativos de disco poderão ser utilizados (por exemplo, sda) desde o Zabbix 1.8.6. Desde esta versão, um prefixo opcional /dev/ pode ser utilizado (por exemplo, /dev/sda). Antigo nome: <i>io[*]</i>
vfs.dev.write[<device>,<type>,<mode>]			
Estatísticas de gravação no disco.	Inteiro - com type em <i>sectors, operations, bytes</i> Numérico - com type em <i>sps, ops, bps</i>	device - dispositivo de disco (padrão é <i>all</i>) type - valores possíveis: <i>sectors, operations, bytes, sps, ops, bps</i> Este parâmetro precisa ser especificado, uma vez que os padrões diferem entre os SOs. <i>sps, ops, bps</i> unidades: setores, operações, bytes por segundo, respectivamente. mode - valores possíveis: <i>avg1</i> (média de um minuto, padrão), <i>avg5, avg15</i> . Este parâmetro é suportado apenas com type definido como: <i>sps, ops, bps</i> .	O valor padrão do parâmetro 'type' em diferentes SOs: AIX - operations FreeBSD - bps Linux - sps OpenBSD - operations Solaris - bytes Exemplo: ⇒ <code>vfs.dev.write[,operations]</code> <i>sps, ops</i> and <i>bps</i> em plataformas suportadas utilizado para ser limitado a 8 dispositivos (7 individuais e um global). Desde o Zabbix 2.0.1 este limite foi elevado para 1024 dispositivos (1023 individuais e um global). Se o primeiro parâmetro for definido como <i>all</i> a chave retornará um resumo das estatísticas, incluindo todos os dispositivos de bloco tal qual: <i>sda, sdb</i> e suas partições (<i>sda1, sda2, sdb3...</i>) além de múltiplos dispositivos (MD raid) baseados em dispositivos de bloco ou partições e volumes lógicos (LVM). Nestes casos o valor retornado deverá ser considerado apenas como um valor relativo (dinâmico em função do tempo), nunca como absoluto. Suporte a LVM desde o Zabbix 1.8.6. Apenas nomes relativos de disco poderão ser utilizados (por exemplo, sda) desde o Zabbix 1.8.6. Desde esta versão, um prefixo opcional /dev/ pode ser utilizado (por exemplo, /dev/sda). Antigo nome: <i>io[*]</i>
vfs.file.cksum[file]			
Verificação de arquivo, calculada através do algoritmo 'cksum' do UNIX.	Inteiro	file - caminho completo para o arquivo	Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.cksum[/etc/passwd]</code> Exemplo de valor retornado: 1938292000 Antigo nome: <i>cksum</i> O limite de tamanho de arquivo depende do suporte a grandes arquivos .

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
vfs.file.contents[file,<encoding>]			
Recupera o conteúdo de um arquivo.	Text	file - caminho completo para o arquivo encoding - identificador de código de página	Retorna uma 'string' vazia se o arquivo estiver vazio ou contiver somente os caracteres LF/CR apenas. Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.contents[/etc/passwd]</code> Este item é limitado a arquivos de até 64 Kbytes. Suportado a partir do Zabbix 2.0.
vfs.file.exists[file]			
Verifica se um arquivo existe.	0 - não encontrado 1 - arquivo normal ou um link (simbólico ou 'hard') para um arquivo normal existente	file - caminho completo para o arquivo	Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.exists[/tmp/application.pid]</code> O valor retornado depende do que a macro <code>S_ISREG</code> POSIX retornar. O tamanho do arquivo depende do suporte a grandes arquivos .
vfs.file.md5sum[file]			
Sumariação MD5 de um arquivo.	String de caracteres ('hash' MD5 de um arquivo)	file - caminho completo para o arquivo	Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.md5sum[/usr/local/etc/zabbix_agentd.conf]</code> Exemplo de valor retornado: <code>b5052decb577e0fffd622d6ddc017e82</code> O limite de tamanho de arquivo (64 MB) para este item foi removido no Zabbix 1.8.6. O tamanho do arquivo depende do suporte a grandes arquivos .
vfs.file.regexp[file,regexp,<encoding>,<start line>,<end line>,<output>]			
Procura por um texto em um arquivo.	A linha contendo o texto, ou o especificado no parâmetro opcional output	file - caminho completo para o arquivo regexp - expressão regular no padrão GNU encoding - identificador do código de página start line - número da primeira linha a pesquisar (por padrão é a primeira linha do arquivo). end line - número da última linha a pesquisar (por padrão a última linha do arquivo). output - parâmetro opcional de formatação. A sequência de escape <code>\0</code> será substituída pelo texto encontrado enquanto a sequência de escape <code>\N</code> (onde N=1...9) será substituída pela Nth ocorrência (ou um texto vazio se N for maior que a quantidade de ocorrências).	Apenas a primeira linha encontrada será retornada. Será retornado um texto vazio se não for localizada nenhuma linha compatível com a expressão. A extração de conteúdo utilizando o parâmetro output será feita pelo agente. Os parâmetros <code>start line</code> , <code>end line</code> e <code>output</code> são suportados desde o Zabbix 2.2. Exemplos: ⇒ <code>vfs.file.regexp[/etc/passwd,zabbix]</code> ⇒ <code>vfs.file.regexp[/path/to/some/file,"([0-9]+)\$",,3,5,1]</code> ⇒ <code>vfs.file.regexp[/etc/passwd,^zabbix:..([0-9]+),,,1]</code> → recuperando o ID do usuário <code>zabbix</code>
vfs.file.regmatch[file,regexp,<encoding>,<start line>,<end line>]			
Procura por um texto em um arquivo.	0 - não encontrou 1 - encontrou	file - caminho completo para o arquivo regexp - expressão regular no padrão GNU encoding - identificador de código de página start line - número da primeira linha a procurar (por padrão a primeira linha do arquivo). end line - número da última linha a procurar (por padrão a última linha do arquivo).	Os parâmetros <code>start line</code> e <code>end line</code> são suportados desde o Zabbix 2.2. Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.regmatch[/var/log/app.log,error]</code>
vfs.file.size[file]			
Tamanho do arquivo (em bytes).	Inteiro	file - caminho completo para o arquivo	O arquivo deve permitir a leitura pelo usuário <code>zabbix</code> . Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.size[/var/log/syslog]</code> O tamanho do arquivo depende do definido no suporte a grandes arquivos .

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
vfs.file.time[file,<mode>]			
Informação de hora do arquivo.	Inteiro (no padrão 'Unix timestamp')	file - caminho completo para o arquivo mode - valores possíveis: <i>modify</i> (padrão) - momento de modificação, <i>access</i> - momento do último acesso, <i>change</i> - momento da última modificação	Exemplo: ⇒ <code>vfs.file.time[/etc/passwd,modify]</code> O tamanho do arquivo depende do definido no suporte a grandes arquivos .
vfs.fs.discovery			
Lista de sistemas de arquivos montados. Utilizado pelo processo de autobusca.	Objeto JSON		Suportado desde o Zabbix 2.0. A macro <code>{#FSDRIVETYPE}</code> é suportada no Windows desde o Zabbix 3.0.
vfs.fs.inode[fs,<mode>]			
Percentual de inodes.	Inteiro - para número Numérico - para percentual	fs - sistema de arquivo mode - valores possíveis: <i>total</i> (padrão), <i>free</i> , <i>used</i> , <i>pfree</i> (percentual livre), <i>pused</i> (percentual em uso)	Exemplo: ⇒ <code>vfs.fs.inode[/,pfree]</code> Antigo nome: <code>vfs.fs.inode.free[*]</code> , <code>vfs.fs.inode.pfree[*]</code> , <code>vfs.fs.inode.total[*]</code>
vfs.fs.size[fs,<mode>]			
Espaço em disco em bytes ou percentual do total.	Inteiro - para bytes Numérico - para percentual	fs - sistema de arquivos mode - valores possíveis: <i>total</i> (padrão), <i>free</i> , <i>used</i> , <i>pfree</i> (percentual livre), <i>pused</i> (percentual em uso)	Em caso de um volume montado o espaço total do sistema de arquivo será retornado. Exemplo: ⇒ <code>vfs.fs.size[/tmp,free]</code> O espaço reservado ao sistema de arquivos é levado em conta e não incluído quando é utilizado o modo <i>free</i> . Antigo padrão de nome: <code>vfs.fs.free[*]</code> , <code>vfs.fs.total[*]</code> , <code>vfs.fs.used[*]</code> , <code>vfs.fs.pfree[*]</code> , <code>vfs.fs.pused[*]</code>
vm.memory.size[<mode>]			
Tamanho da memória em bytes ou em percentual.	Inteiro - para bytes Numérico - para percentual	mode - valores possíveis: <i>total</i> (padrão), <i>active</i> , <i>anon</i> , <i>buffers</i> , <i>cached</i> , <i>exec</i> , <i>file</i> , <i>free</i> , <i>inactive</i> , <i>pinned</i> , <i>shared</i> , <i>wired</i> , <i>used</i> , <i>pused</i> (percentual de uso), <i>available</i> , <i>pavailable</i> (percentual disponível)	Este item suporta três categorias de parâmetros: 1) <i>total</i> - total de memória; 2) tipos específicos de memória (dependentes de plataforma): <i>active</i> , <i>anon</i> , <i>buffers</i> , <i>cached</i> , <i>exec</i> , <i>file</i> , <i>free</i> , <i>inactive</i> , <i>pinned</i> , <i>shared</i> , <i>wired</i> ; 3) Estimativa de memória no nível de usuário: <i>used</i> , <i>pused</i> , <i>available</i> , <i>pavailable</i> . Veja mais detalhes sobre 'vm.memory.size' em parâmetros de memória . Antigo nome: <code>vm.memory.buffers</code> , <code>vm.memory.cached</code> , <code>vm.memory.free</code> , <code>vm.memory.shared</code> , <code>vm.memory.total</code>
web.page.get[host,<path>,<port>]			
Recupera o conteúdo de uma página web.	A página web é recuperada como um texto	host - nome do host path - caminho para o arquivo HTML (o padrão é /) port - número da porta (o padrão é 80)	Retorna uma string vazia em caso de falha. Exemplo: ⇒ <code>web.page.get[www.zabbix.com,index.php,80]</code>
web.page.perf[host,<path>,<port>]			
Tempo para carga da página completa (em segundos).	Numérico	host - nome do host path - caminho para o arquivo HTML (o padrão é /) port - número da porta (o padrão é 80)	Retorna 0 caso falhe. Exemplo: ⇒ <code>web.page.perf[www.zabbix.com,index.php,80]</code>
web.page.regexp[host,<path>,<port>,<regexp>,<length>,<output>]			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Procura por um texto em uma página web.	O texto localizado, ou o especificado pelo parâmetro opcional output	host - nome do host path - caminho para o arquivo HTML (o padrão é /) port - número da porta (o padrão é 80) regexp - expressão regular no padrão GNU length - quantidade máxima de caracteres a serem retornados output - parâmetro opcional de formatação. A sequência de caracteres \0 será substituída pelo texto encontrado, enquanto a sequência \N (onde N=1...9) será substituída pela Nth ocorrência (ou um texto em branco caso N exceda a quantidade de ocorrências).	Retorna um texto em branco caso não seja encontrada uma ocorrência. A extração de conteúdo utilizando o parâmetro output será executada no agente. O parâmetro output é suportado desde o Zabbix 2.2. Exemplo: => web.page.regexp[www.zabbix.com,index.php,80,OK,2]

Especificamente para o Linux: O Zabbix Agent precisa ter acesso de leitura ao sistema de arquivos /proc. Existem patches de kernel em www.grsecurity.org para limitar os privilégios.

Codificações de página disponíveis

O parâmetro encoding é utilizado para especificar um código de página para processar as verificações de itens, para que o dado não seja corrompido. Para uma lista de codificações suportadas (identificadores de código de página), favor consultar a documentação relativa, tal qual a documentação para o [libiconv](#) (projeto GNU) ou a documentação do Microsoft Windows para "Identificadores de código de página".

Se não for definido o parâmetro encoding, será utilizado o UTF-8 (código de página padrão em distribuições Unix/Linux, veja suas configurações do SO) ou ANSI com extensão específica para o ambiente (Windows).

Resolução de problemas com itens de Agente

1. Se for utilizada uma verificação passiva, o parâmetro, *Timeout* no arquivo de configuração do servidor precisa ser maior do que o definido no arquivo de configuração do agente. A inobservância disso poderá impedir que o servior colete o dado.

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

Permanent link: https://www.zabbix.com/documentation/3.0/pt/manual/config/items/itemtypes/zabbix_agent

Last update: **2016/02/16 20:08**

