

2 Zabbix Proxy

Os valores padrões aqui descritos se referem aos valores padrões dos daemons, os valores existentes nos arquivos de configuração fornecidos poderão ser diferentes.

Os parâmetros suportados em um arquivo de configuração do proxy são:

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
AllowRoot	não		0	Permite que o proxy seja executado como root. Se o proxy for iniciado pelo 'root' e esta opção estiver desativada, o proxy tentará mudar o permissionamento para o usuário 'zabbix'. Não tem nenhum efeito quando é iniciado por um usuário normal. 0 - não permite 1 - permite Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.0.
CacheSize	não	128K-8G	8M	Tamanho do cache de configuração, em bytes. Tamanho da memória compartilhada, para armazenar dados de hosts e itens. O limite antes do Zabbix 2.2.3 era de 2GB.
ConfigFrequency	não	1-604800	3600	Periodicidade de recebimento de dados de configuração do Zabbix Server para o Zabbix Proxy em segundos. Active proxy parameter. Ignored for passive proxies (see ProxyMode parameter).
DBHost	não		localhost	Host que hospeda o DB. Caso seja um MySQL e esteja definido como 'localhost' ou deixado vazio, será utilizado o socket local. Caso seja um PostgreSQL apenas se estiver vazio será utilizado o socket local.
DBName	sim			Nome do DB. Para o SQLite3 o caminho completo para o arquivo de dados deverá ser informado. Os parâmetros DBUser e DBPassword serão ignorados. Aviso: Não tente utilizar o mesmo banco de dados do Zabbix Server.
DBPassword	não			Senha do DB. Ignorado para o SQLite. Comente esta linha se não existir uma senha.
DBSchema	não			Schema name. Utilizado pelo IBM DB2 e pelo PostgreSQL.
DBSocket	não		3306	Caminho para o socket do MySQL. A porta do DB não será utilizada quando utilizar-se do socket. Ignorado para o SQLite.
DBUser				Usuário de BD. Ignorado pelo SQLite.
DataSenderFrequency	não	1-3600	1	Intervalo de envio de dados para o Zabbix Server (em segundos). Parâmetro válido apenas para proxy ativo, será ignorado se o proxy for passivo (consulte o parâmetro ProxyMode).
DebugLevel	não	0-5	3	Define o nível de depuração: 0 - informações básicas sobre iniciação e finalização dos processos do 1 - informações críticas 2 - informações de erro 3 - avisos 4 - para depuração (produz grande volume de informações) 5 - depuração estendida (produz realmente MUITA informação)
ExternalScripts	não		/usr/local/share/zabbix/externalscripts	Localização dos scripts externos (depende da variável de compilação <i>datadir</i>).
Fping6Location	não		/usr/sbin/fping6	Localização do fping6. Certifique-se que a biblioteca fping6 é do 'root' e possui a flag SUID definida. Deixar vazio ("Fping6Location=") se seu utilitário 'fping' tiver a capacidade de processar endereços IPv6.

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
FpingLocation	não		/usr/sbin/fping	Localização do fping. Certifique-se que o binário do 'fping' é do 'root' e que possui a flag SUID definida!
HeartbeatFrequency	não	0-3600	60	Frequência em segundos das mensagens de "heartbeat" (sinal de vida). Utilizado para monitorar a disponibilidade do proxy a partir do Zabbix Server. 0 - mensagens de 'heartbeat' desabilitadas. Parâmetro de proxy ativo, ignorado nos proxies passivos (veja o parâmetro ProxyMode).
HistoryCacheSize	não	128K-2G	8M	Tamanho do cache de histórico, em bytes. Tamanho da memória compartilhada para armazenar dados do histórico.
HistoryTextCacheSize	não	128K-2G	16M	Tamanho do cache de histórico de textos, em bytes. Tamanho da memória compartilhada para armazenar os dados do histórico que sejam do tipo caractere, texto ou log.
Hostname	não		Definido pelo 'Hostnameltem'	Nome único do Proxy - sensível ao caso. Certifique-se que o nome do proxy é exatamente o mesmo do definido na interface web do Zabbix! Caracteres permitidos: alfanuméricos, '.', ',', '_' e '-'. Tamanho máximo: 64
Hostnameltem	não		system.hostname	Item utilizado para definir o hostname se este não tiver sido definido (será executado no proxy de forma similar à execução no agente). Não suporta parâmetros de usuário, contadores de performance ou apelidos, mas suporta support 'system.run[]'. Ignorado se o parâmetro 'Hostname' tiver sido definido. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 1.8.6.
HousekeepingFrequency	não	0-24	1	Periodicidade em que o Zabbix executa o processo de limpeza de dados (em horas). O processo de limpeza de dados remove do BD os dados antigos. <i>Nota:</i> Para evitar sobrecarga (por exemplo, quando os parâmetros 'ProxyLocalBuffer' ou 'ProxyOfflineBuffer' são muito reduzidos), não serão excluídas dados mais antigos que 4 vezes o definido em horas pelo parâmetro 'HousekeepingFrequency', a cada ciclo. Logo, se 'HousekeepingFrequency' for '1', não serão excluídos mais que 4 horas de dados antigos (começando pelo mais antigo) por ciclo. <i>Nota:</i> Para evitar concorrência de processos e reduzir a carga no Zabbix Proxy a primeira execução do 'housekeeping' será atrasada em 30 minutos após a inicialização dos processos do proxy. Assim, se a 'HousekeepingFrequency' for igual a '1', a primeira das verificações iniciará 30 minutos após a carga do Zabbix Proxy, e irá repetir a cada hora a partir daí. Este início com atraso foi implementado no Zabbix 2.4.0 . A partir do Zabbix 3.0.0 é possível desabilitar o processo de limpeza de dados ao definir 'HousekeepingFrequency' para '0'. Neste caso o processo de limpeza de dados só será executado através do parâmetro de tempo de execução <i>housekeeper_execute</i> e o período de informação antiga excluído em um ciclo será igual a 4 vezes o período desde sua última execução manual, nunca permitindo que seja a menos de 4 horas ou superior a 4 dias.

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
Include	não			Você pode incluir arquivos individuais ou todos os arquivos de um diretório no arquivo de configuração. Para incluir apenas os arquivos relevantes de um determinado diretório, o caractere coringa "*" é suportado para definir o padrão. Por exemplo: /absolute/path/to/config/files/*.conf. O suporte a padrões foi adicionado no Zabbix 2.4.0 . Veja as notas especiais sobre as limitações.
JavaGateway	não			Endereço IP (ou hostname) do Zabbix Java gateway. Requerido apenas se os poolers Java tiverem sido iniciados. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.0.0.
JavaGatewayPort	não	1024-32767	10052	Porta que o Zabbix Java gateway estará escutando. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.0.0.
ListenIP	não		0.0.0.0	Lista separada por vírgulas com os endereços IP que o Trapper deverá escutar. O trapper irá escutar em todas as interfaces se este parâmetro estiver ausente. Múltiplos endereços IP são suportados desde o Zabbix 1.8.3.
ListenPort	não	1024-32767	10051	Porta do Trapper.
LoadModule	não			Módulo a carregar durante a inicialização do servidor. Módulos são utilizados para estender as funcionalidades do Zabbix Server. Formato: LoadModule=<module.so> Os módulos precisam estar localizados no diretório especificado em LoadModulePath. É permitida a inclusão de vários parâmetros 'LoadModule'.
LoadModulePath	não			Caminho completo do local (diretório) onde estarão os módulos carregáveis do servidor. O valor padrão depende de opções de compilação.
LogFile	não			Nome do arquivo de log.
LogFileSize	não	0-1024	1	Tamanho máximo do log em MB. 0 - desativa a rotação de log. <i>Nota:</i> Se o tamanho limite do log for alcançado e a rotação falhar, por qualquer que seja o motivo, o log atual será truncado e será inicializado um novo.
LogSlowQueries	não	0-3600000	0	Define o tempo mínimo de execução de uma consulta SQL para que ela seja classificada como lenta e registrada em log (em milissegundos). 0 - não registra queries lentas. Esta opção é habilitada com se <i>DebugLevel=3</i> . Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 1.8.2.
PidFile	não		/tmp/zabbix_server.pid	Nome do arquivo de PID.
ProxyLocalBuffer	não	0-720	0	O proxy irá guardar os dados localmente por N horas, caso estes ainda não tenham sido enviados para o Zabbix Server. Este parâmetro pode ser utilizado se os dados forem ser utilizados por aplicações de terceiros.
ProxyMode	não	0-1	0	Modo de operação do proxy. 0 - proxy e mmodo ativo 1 - proxy em modo passivo Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 1.8.3. <i>Nota</i> esta configuração do proxy pode ter implicações de segurança pois uma terceira parte poderá requisitar dados para esta porta, tal qual os de configuração.
ProxyOfflineBuffer	não	1-720	1	O proxy irá reter dados por N horas caso não seja possível a comunicação com o Zabbix Server. Dados mais antigos serão perdidos.

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
ServerPort	não	1024-32767	10051	Porta do Zabbix trapper no Zabbix Server. Parâmetro para o proxy ativo. Ignorado para o proxy passivo (consulte o parâmetro ProxyMode).
Server	sim			Endereço IP (ou hostname) do Zabbix server. Um proxy ativo irá coletar a configuração de monitoração a ser executada do servidor aqui definido. Parâmetro apenas para modo Ativo, será ignorado por proxy passivo (veja o parâmetro ProxyMode).
SNMPTrapperFile	não		/tmp/zabbix_traps.tmp	Arquivo temporário utilizado para enviar dados do daemon SNMP para o proxy. Precisa ser o mesmo arquivo utilizado pelo 'zabbix_trap_receiver.pl' ou 'SNMPTT'. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.0.0.
SourceIP	não			Endereço de origem das comunicações de saída.
SSHKeyLocation	não			Localização dos arquivos de chave public e private keys para verificações SSH e ações
SSLCertLocation	não			Localização dos arquivos de certificado de cliente SSL para a autenticação de cliente. Este parâmetro é utilizado pela monitoração web apenas e é suportado desde o Zabbix 2.4.0 .
SSLKeyLocation	não			Localização do arquivo de chave privada SSL para a autenticação de cliente. Este parâmetro é utilizado pela monitoração web apenas e é suportado desde o Zabbix 2.4.0 .
SSLCALocation	não			Localização da cadeia de certificados (CA) para o certificado SSL do servidor. Observe que este valor deve ser definido na opção CURLOPT_CAPATH do libcurl. Para versões anteriores à versão 7.42.0 do libcurl, só fará efeito se o this libcurl was tiver sido compilado para utilizar o OpenSSL. Para maiores informações consulte página web do cURL . Este parâmetro é utilizado pela monitoração web e é suportado desde o Zabbix 2.4.0 e pela autenticação SMTP desde o Zabbix 3.0.0.
StartDBSyncers	não	1-100	4	Quantidade de instâncias pré-alocadas de DB Syncers. O limite de utilização era 64 antes da versão 1.8.5. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 1.8.3.
StartDiscoverers	não	0-250	1	Quantidade de instâncias pré-alocadas de discoverers. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.
StartHTTPPollers	não	0-1000	1	Quantidade de instâncias pré-alocadas de HTTP pollers.
StartIPMIPollers	não	0-1000	0	Quantidade de instâncias pré-alocadas de IPMI pollers. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.
StartJavaPollers	não	0-1000	0	Quantidade de instâncias pré-alocadas de Java pollers. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.0.0.
StartPingers	não	0-1000	1	Quantidade de instâncias pré-alocadas de ICMP pingers. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.
StartPollersUnreachable	não	0-1000	1	Quantidade de instâncias pré-alocadas de pollers para hosts inacessíveis (incluindo IPMI e Java). Desde o Zabbix 2.4.0 , no mínimo um poller para hosts inacessíveis deverá estar rodando se um processo IPMI ou Java pollers tiver sido iniciado. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
StartPollers	não	0-1000	5	Quantidade de instâncias pré-alocadas de pollers. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.
StartSNMPTrapper	não	0-1	0	Se definido como '1', o trapper SNMP será iniciado. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.0.0.
StartTrappers	não	0-1000	5	Quantidade de instâncias pré-alocadas de trappers. Os trappers aceitam conexões de entrada do Zabbix Sender e de agentes ativos. O limite de utilização era 255 antes da versão 1.8.5.
StartVMwareCollectors	não	0-250	0	Quantidade de processos pré-alocados dos coletores VMware. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.0.
Timeout	não	1-30	3	Define quanto tempo esperar pelo resultado do agente, SNMP ou verificação externa (em segundos).
TLSCAccept	não			Quais conexões de entrada serão aceitas do Servidor Zabbix. Utilizado apenas pelo proxy passivo. Podem ser informados múltiplos valores, separados por vírgulas: 'unencrypted' - aceita conexões sem criptografia (padrão) psk - aceita conexões com TLS e PSK cert - aceita conexões com TLS e certificado
TLSCAFile	não			Caminho completo para o arquivo contendo os certificados raiz para a autenticação entre as partes, utilizado para criptografar as comunicações entre os componentes do Zabbix.
TLSCertFile	não			Caminho completo para o arquivo contendo o certificado do proxy ou a cadeia de certificados, utilizado para criptografar as comunicações entre os componentes do Zabbix.
TLSCconnect	não			Como o proxy irá se conectar ao servidor. Utilizado para proxy ativo apenas. Pode ser informado um destes valores: 'unencrypted' - aceita conexões sem criptografia (padrão) psk - aceita conexões com TLS e PSK cert - aceita conexões com TLS e certificado
TLSCRLFile	não			Caminho completo para o arquivo contendo os certificados revogados, utilizado para criptografar as comunicações entre os componentes do Zabbix.
TLSCKeyFile	não			Caminho completo para o arquivo contendo the proxy private key, utilizado para criptografar as comunicações entre os componentes do Zabbix.
TLSPSKFile	não			Caminho completo para o arquivo contendo the proxy pre-shared key. used for encrypted communications with Zabbix server.
TLSPSKIdentity	não			Identidade da Chave PSK, utilizado para criptografar as comunicações com o Zabbix Server.
TLSServerCertIssuer	não			Emissor de certificado aceito.
TLSServerCertSubject	não			Assunto aceito no certificado emitido.
TmpDir	não		/tmp	Diretório temporário.
TrapperTimeout	não	1-300	300	Define quantos segundos o trapper pode demorar enviando novos dados.
User	não		zabbix	Muda os permissionamentos para um usuário específico do sistema. Só afeta se o processo for iniciado pelo usuário 'root' e 'AllowRoot' estiver desativado. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.4.0 .
UnavailableDelay	não	1-3600	60	Periodicidade de verificação de disponibilidade durante o período de indisponibilidade , em segundos.

Parameter	Mandatory	Range	Default	Description
UnreachableDelay	não	1-3600	15	Periodicidade de verificação de acessibilidade durante um período de inacessibilidade , em segundos.
UnreachablePeriod	não	1-3600	45	Após quantos segundos de indisponibilidade o host será tratado como indisponível.
VMwareCacheSize	não	256K-2G	8M	Tamanho da memória compartilhada para dados do VMware. Uma verificação interna zabbix[vmware,buffer,...] poderá ser utilizada para monitorar o uso de cache VMware (veja mais em verificações internas). Observe que a memória compartilhada não será alocada se não existirem instâncias de coleta VMware configuradas para inicialização. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.0.
VMwareFrequency	não	10-86400	60	Intervalo em segundos entre coletar um dado do serviço do VMware. Este intervalo deverá ser menor do que os intervalos entre coletas de itens do VMware. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.0.
VMwarePerfFrequency	não	10-86400	60	Intervalo em segundos entre a coleta de dados de performance e dados simples do VMware. Este intervalo deverá ser menor do que os intervalos entre coletas de itens do VMware. Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.9, 2.4.4
VMwareTimeout	não	1-300	10	Tempo máximo de espera para coletar um item do VMware (vCenter ou ESX hypervisor). Este parâmetro é suportado desde o Zabbix 2.2.9, 2.4.4

O Zabbix suporta arquivos de configuração somente no formato UTF-8 sem **BOM**.

Comentários iniciam com “#” e só são suportados no início das linhas.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.2/> - **Zabbix Documentation 4.2**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.2/pt/manual/appendix/config/zabbix_proxy

Last update: **2018/10/01 09:42**

