

# ZABBIX

Script Title: ZACUP

Script Descr: ZABBIX CHECK UPDATE MONITOR

Script Name: discovery.zabbix.update.sh

Author: Diego Cavalcante

E-Mail: [diego@suportecavalcante.com.br](mailto:diego@suportecavalcante.com.br)

Telegram: @diego\_cavalcante

Description BR: Verifica repositório do zabbix e procura atualizações disponíveis.

Description EN: Check zabbix repository for available updates.

Help BR: Execute `/bin/bash discovery.zabbix.update.sh` para informações de uso.

Help EN: Run `/bin/bash discovery.zabbix.update.sh` for usage information.

O monitoramento tem como objetivo acompanhar as atualizações do zabbix disponíveis STABLE e DEVELOPMENT, afim de ser notificado quando saírem novos updates. Servirá para se manter atualizado sobre novos recursos, correções de bugs e etc.

- **ITENS**
- Versão do Zabbix - Atual
- LLD Versão do Zabbix Disponível `{#ZABBIXVERSION}.x` – Stable
- LLD Versão do Zabbix Disponível `{#ZABBIXVERSIONDEV}.x` - Development
- **TRIGGERS**
- LLD Nova Versão (`{#ZABBIXVERSION}`) Disponível (`{ITEM.LASTVALUE}`)
- LLD Nova Versão (`{#ZABBIXVERSIONDEV}`) Disponível (`{ITEM.LASTVALUE}`)
- **GRÁFICOS**
- N/A

## 1º PREPARANDO HOST:

O monitoramento em si, necessita que alguns ajustes sejam realizados no host antes da coleta de dados. Como exemplo em meu ambiente existem alguns diretórios padrão que utilizo para Scripts e UserParameters.

- Scripts: `/etc/zabbix/scripts/`
- UserParameters: `/etc/zabbix/userparameters/`

**OBS:** Ajuste de acordo com o seu ambiente, dentro do `zabbix_agentd.conf` do Host, ajuste o parâmetro: `Include=` e aponte para o diretório onde irá conter seus arquivos `.conf` com os UserParameters.

## 2º REQUERIMENTOS INICIAIS:

- Acesse seu Zabbix Server.
- Coloque `discovery.zabbix.update.sh` no diretório de sua escolha.
- Coloque `discovery.zabbix.update.conf` no diretório de sua escolha.
- Forneça permissão de execução para o arquivo.sh (`chmod +x discovery.zabbix.update.sh`).
- Mude as permissões do `.sh` e `.conf` para o usuário zabbix
- Reinicie o Zabbix Agent no Host.
- O script necessita da prévia instalação do lynx (Navegador Web em modo texto).

## 3º TESTES:

```
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh JSON
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh UBUNTU ZABBIXVERSION
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh DEBIAN ZABBIXVERSION
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh CENTOS ZABBIXVERSION
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh JSONDEV
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh DEV ZABBIXVERSION
```

**OBS:** Caso algum erro apareça ao executar os comandos, reveja todos os passos anteriores.

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh
```

```
=====
=                                     NAME: ZACUP =====
=                                     DESCRIPTION: ZABBIX CHECK UPDATE MONITOR =====
=                                     VERSION: 1.2.0 =====
=                                     CREATE: 08/12/2017 =====
=                                     UPDATE: 27/11/2018 =====
=                                     AUTHOR: Diego Cavalcante =====
=====
= USAGE: JSON|UBUNTU|DEBIAN|CENTOS|JSONDEV|DEV
=
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh JSON
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU ZABBIXVERSION
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEBIAN ZABBIXVERSION
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh CENTOS ZABBIXVERSION
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh JSONDEV
= Ex: /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEV ZABBIXVERSION
=====
= ZABBIXVERSION: Check version of Zabbix available. (ex: 3.0, 3.2, 3.4, 4.0)
=====
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh JSON
```

```
{
  "data": [
    {"#ZABBIXVERSION": "1.8"},
    {"#ZABBIXVERSION": "2.0"},
    {"#ZABBIXVERSION": "2.2"},
    {"#ZABBIXVERSION": "2.4"},
    {"#ZABBIXVERSION": "2.5"},
    {"#ZABBIXVERSION": "3.0"},
    {"#ZABBIXVERSION": "3.1"},
    {"#ZABBIXVERSION": "3.2"},
    {"#ZABBIXVERSION": "3.4"},
    {"#ZABBIXVERSION": "3.5"},
    {"#ZABBIXVERSION": "4.0"},
    {"#ZABBIXVERSION": "4.1"}
  ]
}
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 1.8
Zabbix 1.8 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.0
Zabbix 2.0 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.2
Zabbix 2.2 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.4
Zabbix 2.4 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.5
Zabbix 2.5 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.0
3.0.24
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.1
Zabbix 3.1 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.2
3.2.11
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.4
3.4.15
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.5
4.0.0rc3
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 4.0
4.0.2
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 4.1
4.2.0~alpha1
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
```

```

root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh JSONDEV
{
  "data": [
    { "#ZABBIXVERSIONDEV": "2.2" },
    { "#ZABBIXVERSIONDEV": "3.0" },
    { "#ZABBIXVERSIONDEV": "4.0" },
    { "#ZABBIXVERSIONDEV": "4.2" }
  ]
}
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEV 2.2
2.2.24rc1
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEV 3.0
3.0.25rc1
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEV 4.0
4.0.3rc1
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh DEV 4.2
4.2.0alpha2
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#

```

#### 4º TEMPLATE:

- Importe o Template - LLD Zabbix Check Update.xml em seu Zabbix Frontend.
- Associe o Template ao Host monitorado e aguarde a coleta.
- Ajuste os intervalos de coleta, período de retenção de **History** e **Trend** dos itens de acordo com seu ambiente.

**OBS:** Caso os dados não sejam coletados, use e abuse do `zabbix_get` para validar a coleta dos dados.

#### 5º DADOS COLETADOS E TRIGGERS:

Hosts


informe aqui o argumento para pesquisa

Exibir itens sem dados ☒

Aplicação

Mostrar detalhes ☐

Nome ▼	Última checagem	Último valor	Modificar
★ Zabbix Update ★ Current (1 Item)			
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix - Atual	28-11-2018 07:43:57	3.4.9	<a href="#">Histór...</a>
★ Zabbix Update ★ Development (4 Itens)			
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 4.2.x - Development	28-11-2018 08:12:27	4.2.0alpha2	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 4.0.x - Development	28-11-2018 08:12:27	4.0.3rc1	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 3.0.x - Development	28-11-2018 08:12:25	3.0.25rc1	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 2.2.x - Development	28-11-2018 08:12:25	2.2.24rc1	<a href="#">Histór...</a>
★ Zabbix Update ★ Stable (4 Itens)			
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 4.0.x - Stable	28-11-2018 07:44:09	4.0.2	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 3.4.x - Stable	28-11-2018 07:44:07	3.4.15	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 3.2.x - Stable	28-11-2018 07:44:06	3.2.11	<a href="#">Histór...</a>
<input type="checkbox"/> Versão do Zabbix Disponível 3.0.x - Stable	28-11-2018 07:44:04	3.0.24	<a href="#">Histór...</a>

**ALARMES ATIVOS**
\*\*\*

Hora ▼	Informação	Host	Incidente • Severidade	Duração	Reconhecido	Ações
08:24:09		NOC.UPDATE	Nova Versão (4.0) Disponível (4.0.2)	28s	Sim 1	Concluído 2
08:24:07		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.4) Disponível (3.4.15)	30s	Sim 1	Concluído 2
08:24:05		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.2) Disponível (3.2.11)	32s	Sim 1	Concluído 2
08:24:05		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.0) Disponível (3.0.24)	32s	Sim 1	Concluído 2
08:23:27		NOC.UPDATE	Nova Versão (4.2) Disponível (4.2.0alpha2)	1m 10s	Sim 1	Concluído 2
08:23:27		NOC.UPDATE	Nova Versão (4.0) Disponível (4.0.3rc1)	1m 10s	Sim 1	Concluído 2
08:23:26		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.0) Disponível (3.0.25rc1)	1m 11s	Sim 1	Concluído 2
08:23:24		NOC.UPDATE	Nova Versão (2.2) Disponível (2.2.24rc1)	1m 13s	Sim 1	Concluído 2

ALARMES ATIVOS

Hora ▼	Informação	Host	Incidente • Severidade	Duração	Reconhecido	Ações
08:24:09		NOC.UPDATE	Nova Versão (4.0) Disponível (4.0.2)	1m 31s	Sim 1	Concluído 2
08:24:07		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.4) Disponível (3.4.15)	1m 33s	Sim 1	Concluído 2
08:24:05		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.2) Disponível (3.2.11)	1m 35s	Sim 1	Concluído 2
08:24:05		NOC.UPDATE	Nova Versão (3.0) Disponível (3.0.24)	1m 35s	Sim 1	Concluído 2
08:23:27		NOC.UPDATE	Nova Versão (4.2) Disponível (4.2.0alpha2)	2m 13s	Sim 1	Concluído 2
08:23:27		NOC.UPDATE	Existe uma nova versão do zabbix disponível (Development). Verifique as notas de lançamento no link abaixo.			
08:23:26		NOC.UPDATE	Versão: 4.2.0alpha2 URL: https://www.zabbix.com/release_notes			
08:23:24		NOC.UPDATE				

Hora ▼	Tempo para recuperação	Status	Duração	Reconhecido	Etiquetas
08:23:27		INCIDENTE	2m 13s	Sim 1	
Hoje					
27-11-2018 21:12:28	27-11-2018 22:12:28	RESOLVIDO	1h	Sim 2	
27-11-2018 16:35:28	27-11-2018 18:12:27	RESOLVIDO	1h 36m 59s	Sim 2	

ALARMES ATIVOS

Hora ▼	Informação	Host	Incidente • Severidade	Duração	Reconhecido	Ações																																										
08:24:09	•	NOC.UPDATE	Nova Versão (4.0) Disponível (4.0.2)	2m 2s	Sim 1	Concluído 2																																										
08:24:07	•	NOC.UPDATE	<div>Existe uma nova versão do zabbix disponível (Stable). Verifique as notas de lançamento no link abaixo.</div> <div>Versão: 4.0.2 URL: <a href="https://www.zabbix.com/release_notes">https://www.zabbix.com/release_notes</a></div> <table><thead><tr><th>Hora ▼</th><th>Tempo para recuperação</th><th>Status</th><th>Duração</th><th>Reconhecido</th><th>Etiquetas</th></tr></thead><tbody><tr><td>08:24:09</td><td></td><td>INCIDENTE</td><td>2m 2s</td><td>Sim 1</td><td></td></tr><tr><td>Hoje</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27-11-2018 15:19:09</td><td>27-11-2018 15:27:09</td><td>RESOLVIDO</td><td>8m</td><td>Sim 2</td><td></td></tr><tr><td>27-11-2018 07:44:09</td><td>27-11-2018 08:44:09</td><td>RESOLVIDO</td><td>1h</td><td>Sim 2</td><td></td></tr><tr><td>Ontem</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29-10-2018 15:44:09</td><td>29-10-2018 16:44:09</td><td>RESOLVIDO</td><td>1h</td><td>Sim 2</td><td></td></tr></tbody></table>	Hora ▼	Tempo para recuperação	Status	Duração	Reconhecido	Etiquetas	08:24:09		INCIDENTE	2m 2s	Sim 1		Hoje						27-11-2018 15:19:09	27-11-2018 15:27:09	RESOLVIDO	8m	Sim 2		27-11-2018 07:44:09	27-11-2018 08:44:09	RESOLVIDO	1h	Sim 2		Ontem						29-10-2018 15:44:09	29-10-2018 16:44:09	RESOLVIDO	1h	Sim 2				
Hora ▼	Tempo para recuperação	Status		Duração	Reconhecido	Etiquetas																																										
08:24:09		INCIDENTE		2m 2s	Sim 1																																											
Hoje																																																
27-11-2018 15:19:09	27-11-2018 15:27:09	RESOLVIDO		8m	Sim 2																																											
27-11-2018 07:44:09	27-11-2018 08:44:09	RESOLVIDO		1h	Sim 2																																											
Ontem																																																
29-10-2018 15:44:09	29-10-2018 16:44:09	RESOLVIDO	1h	Sim 2																																												
08:24:05	•	NOC.UPDATE																																														
08:24:05	•	NOC.UPDATE																																														
08:23:27	•	NOC.UPDATE																																														
08:23:27	•	NOC.UPDATE																																														
08:23:26	•	NOC.UPDATE																																														
08:23:24	•	NOC.UPDATE																																														

FINISH