

## 3 Funcionalidades do Zabbix

### Overview

Zabbix é uma solução de monitoração integrada, que provê diversos recursos de monitoração em um único pacote.

### A coleta de dados

- Verificações de disponibilidade e desempenho
- Suporta SNMP (tanto “trapping” quanto “polling”), IPMI, JMX, Monitoração VMware
- Verificações personalizadas
- Coleta de dados com intervalos personalizados
- A coleta pode ser executada pelo servidor, proxy ou pelos agentes

### Definição de limites flexíveis

- Você pode definir limites flexíveis, chamados de triggers, referenciando valores do banco de dados da monitoração

### Alertas altamente configuráveis

- O envio de notificações pode ser configurado por tipo de mídia, com ou sem escalonamento de destinatários
- Notificações podem utilizar-se de valores definidos em macros
- Podem incluir comandos remotos automáticos

### Gráficos sob demanda (em tempo real)

- Qualquer item numérico que armazenado pode gerar gráficos sob demanda, sem planejamento anterior necessário.

### Web monitoring capabilities

- Zabbix can follow a path of simulated mouse clicks on a web site and check for functionality and response time

### Diversas opções de visualização

- Capacidade de definir gráficos personalizados combinando vários itens em uma única apresentação
- Mapas de rede
- Telas customizadas e apresentações de slides para uma visualização em padrão de painel de controle
- Relatórios
- Visão de alto nível (negócio) dos recursos monitorados

### Histórico e armazenamento de dados

- Os dados são armazenados em banco de dados
- O histórico é configurável
- Processo interno de limpeza de dados antigos

## Configuração simplificada

- Todo elemento monitorado é um host
- Hosts são monitorados assim que inseridos no banco de monitoração
- É possível utilizar perfis de monitoração (templates) aos dispositivos monitorados (hosts)

## Uso de templates

- Agrupamento de verificações em templates
- Os templates podem herdar propriedades de outros templates

## Descoberta de rede

- Descoberta automática de dispositivos na rede
- Autorregistro dos agentes
- Autodescoberta de sistema de arquivos, interfaces de rede e OID SNMP

## Interface web ágil

- A interface web é escrita em PHP
- Acessível a partir de qualquer local
- Você pode clicar no caminho percorrido pela interface
- Log de auditoria

## API Zabbix

- A API Zabbix fornece interface programável para atualizações em massa, integração com ferramentas de terceiro e outros recursos.

## Sistema de permissões

- Autenticação segura dos usuários
- Determinados usuários podem ser limitados a visualizar subconjuntos de funções e de hosts monitorados

## Arquitetura de agente totalmente expansível

- Instalado nos dispositivos alvo da monitoração (servidores)
- Pode ser instalado tanto em Windows quanto em Linux

## Binários da solução (Daemons)

- Escritos em C, para alto desempenho e baixo custo de memória
- Facilmente portátil

## Pronto para ambientes complexos

- Monitoração remota é feita facilmente com o apoio de um [Proxy Zabbix](#).

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.4/> - **Zabbix Documentation 2.4**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/introduction/features>

Last update: **2015/01/27 22:52**

