



Criando um template no Zabbix 1.8.7

Por: **Aécio Pires**

**JOÃO PESSOA-PB
SET/2011**

Aécio dos Santos Pires

<http://aeciopires.com>

aeciopires@gmail.com

Tecnólogo em Redes de Computadores – IFPB, pós-graduando em Segurança da Informação – IDEZ, administrador de sistemas da Dynavideo e membro da comunidade Zabbix Brasil.

Licença de Uso



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial 2.5 Brasil. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/br/> ou envie uma carta para Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

Sumário

1- Crie um template.	4
2- Crie uma aplicação.	4
3- Adicione Itens a aplicação.	5
4- Criando um gráfico	6
5- Associando o template ao host	7

Criando um template no Zabbix 1.8.7

No tutorial disponível no link http://zabbixbrasil.org/files/Tutorial_de_instalacao_do_Zabbix_1-8-3.pdf foi mostrado como instalar o servidor Zabbix e no tutorial disponível no link http://zabbixbrasil.org/files/Tutorial_de_instalacao_do_agente_Zabbix.pdf foi mostrado com instalar o agente. A instalação de estes dois componentes é pré-requisito para este tutorial.

Este tutorial ensina a criar um template de monitoramento no Zabbix. É algo simples para mostrar como funciona e deixar você livre para criar templates mais avançados de acordo com as suas necessidades.

Também sugiro a leitura do manual do Zabbix (<http://www.zabbix.com/documentation/pt/1.8/complete>) para aprender mais.

1- Crie um template.

Acesse a aba **Configuração => Templates**. Clique no botão **Criar Template**.

- Dê um nome ao template. Ex.: Template_Ubuntu.
- Informe o nome do grupo de hosts para este template ou selecione um que já existe.
- Clique no botão **Salvar**.

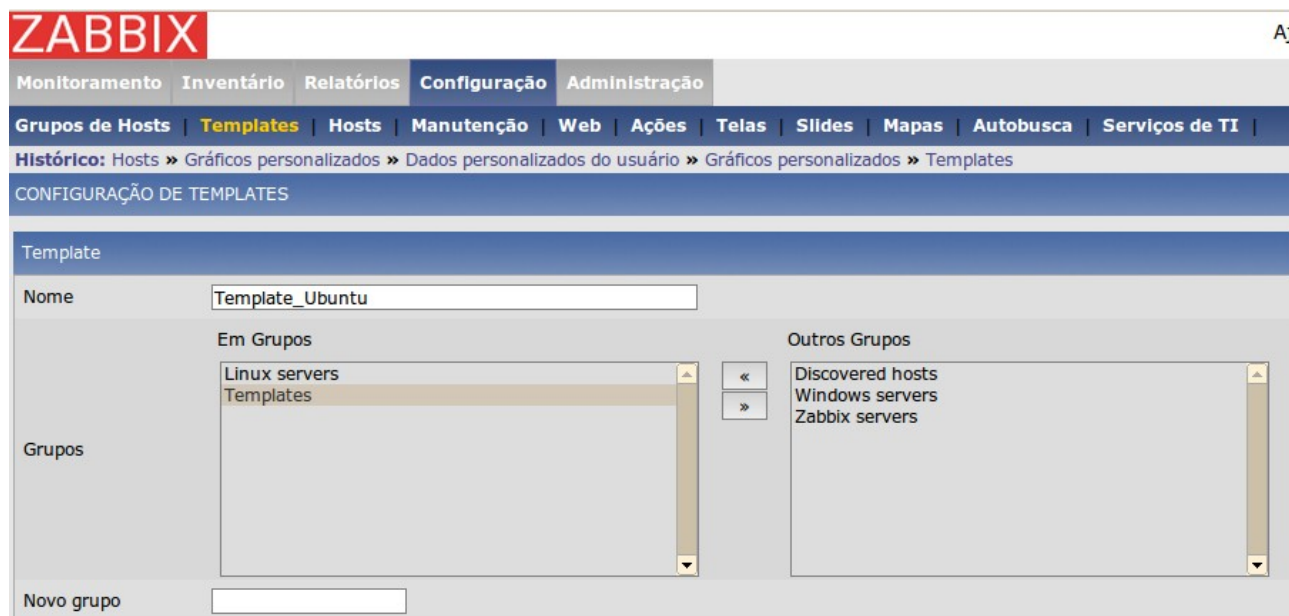


Figura 1: Criando um template de monitoramento.

2- Crie uma aplicação.

Na página de templates, localize o template recém criado e clique sobre **Aplicações**.

<input type="checkbox"/> Template Tru64	Aplicações (12)	Itens (102)	Triggers (44)	Gráficos (0)
<input type="checkbox"/> Template Ubuntu	Aplicações (0)	Itens (0)	Triggers (0)	Gráficos (0)
<input type="checkbox"/> Template Windows	Aplicações (11)	Itens (28)	Triggers (13)	Gráficos (0)

Figura 2: Criando uma aplicação.

Na página de Aplicação, clique no botão **Criar Aplicação**.

- Dê um nome a aplicação. Ex.: CPU.
- Clique no botão **Salvar**.

3- Adicione Itens a aplicação.

Ao lado do nome da Aplicação recém criada, clique em **Itens**.

The screenshot shows the Zabbix web interface. At the top, there's a navigation bar with 'ZABBIX' and links for 'Ajuda', 'Suporte', 'Imprimir', 'Configurações', and 'Logout'. Below that, there's a menu with 'Monitoramento', 'Inventário', 'Relatórios', 'Configuração', and 'Administração'. The main content area is titled 'Aplicação incluída' and shows a table with one application listed: 'CPU' with 0 items. A mouse cursor is pointing at the 'Itens (0)' link for the 'CPU' application. The footer shows 'Zabbix 1.8.7 Copyright 2001-2011 por SIA Zabbix' and 'Conectado como 'Admin''.

Figura 3: Criando um item.

Na página de itens, clique no botão **Criar Item**.

Exemplo de configuração do item.

- Descrição: CPU \$2 time (\$3)
- Tipo: Agente Zabbix
- Chave: system.cpu.util[,idle,avg1]
- Tipo de informação: Numérico (fracionário)
- Intervalo de atualização: 10 segundos
- Aplicação: CPU
- Clique no botão Salvar.

Item Template_Ubuntu : ?

Host:

Descrição:

Tipo:

Chave:

Tipo de informação:

Unidades:

Use custom multiplier:

Intervalo atualização (em seg):

Intervalos flexíveis (seg): Não há intervalos flexíveis definidos

Novo intervalo flexível: Espera Período

Manter histórico (em dias):

Manter estatísticas (em dias):

Status:

Armazenar valor:

Mostrar valor: [mostrar mapeamento de valores](#)

Nova aplicação:

Aplicações:

Figura 4: Configurando um item.

4- Criando um gráfico .

Na página de templates, localize o template recém criado e clique sobre **Gráficos**.

<input type="checkbox"/> Template_Truc64	Aplicações (12)	Itens (102)	Triggers (44)	Gráficos (0)
<input checked="" type="checkbox"/> Template_Ubuntu	Aplicações (1)	Itens (1)	Triggers (0)	Gráficos (0)
<input type="checkbox"/> Template_Windows	Aplicações (11)	Itens (28)	Triggers (13)	Gráficos (0)

Figura 5: Criando um gráfico.

Na página de Gráficos, clique no botão **Criar Gráfico**.

- Dê um nome ao gráfico. Ex.: CPU
- No campo **Itens**, clique no botão **Adicionar**. Será aberta uma janela pop-up.
- No campo **Parâmetro**, clique no botão **Selecionar**. No campo **Grupo**, selecione a

opção **Templates**. No campo **Host** selecione o nome do template criado e depois selecione o item **CPU idle time (avg1)**.

- Clique no botão **Adicionar** .
- Depois clique no botão **Salvar** e o gráfico ficará como mostrado na Figura 6.
- Depois clique em **Salvar**.

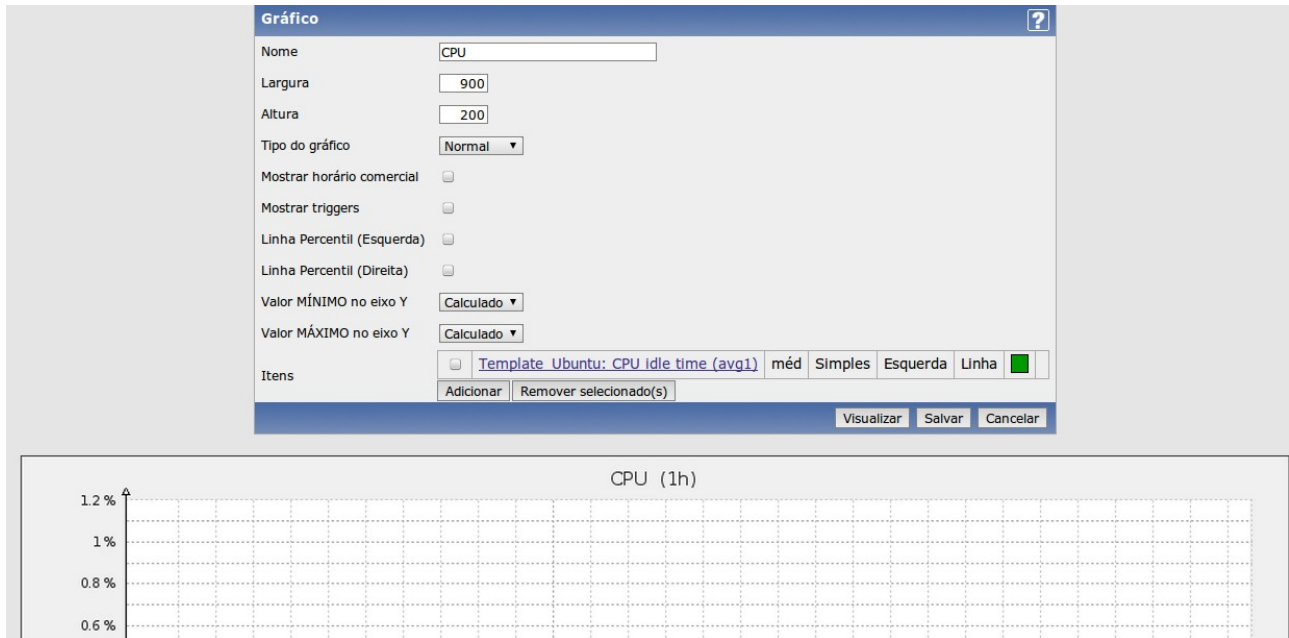


Figura 6: Criando um gráfico.

5- Associando o template ao host .

Acesse o menu **Configuração > Hosts**. Associe um dos hosts existentes ao template recém criado ou cadastre um novo host e associe ao novo template.

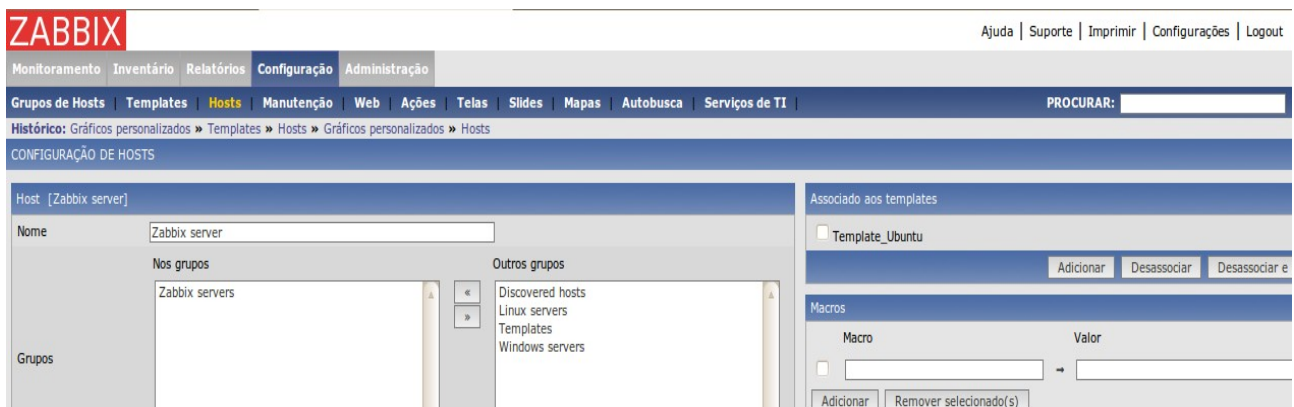


Figura 7: Associando um host ao template recém criado.

Depois disso acesse o menu **Monitoramento > Gráficos**, selecione o grupo, o host e o gráfico que criado. Ele deve ficar semelhante ao mostrado na Figura 8.

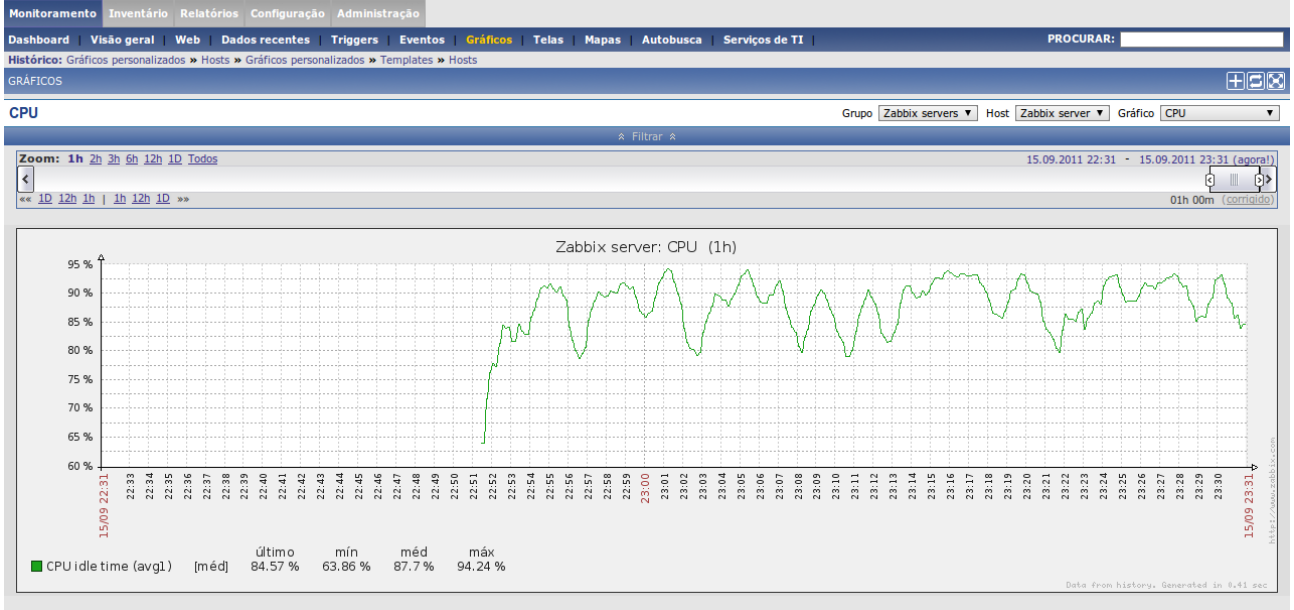


Figura 8: Visualizando o gráfico do template recém criado.

É isso! Agora ajuste o template de acordo com suas necessidades. :-)