

Monitorando a autenticação do Zimbra Webmail com o Zabbix

INTRODUÇÃO:

O Zabbix além de monitorar serviços pode monitorar o seu site via web, inclusive testar a execução de formulários, logo abaixo vou explicar como checar a autenticação do Zimbra.

PRÉ-REQUISITOS:

Habilitar o preauth no domínio, para maiores informações acesso o [site](#).

Acesse o seu servidor Zimbra e com usuário zimbra e habilite o preauth no domínio para a chave ser criada.

```
command begin  
zmprov gdpak domain.com  
command end
```

Irá aparecer a saída:

```
preAuthKey: 4e2816f16c44fab20ecdee39fb850c3b0bb54d03f1d8e073aaea376a4f407f0c
```

CRIAR UM SCRIPT EM PHP PARA CALCULAR O HASH BASEADO NAS INFORMAÇÕES:

```
<?php  
  
$now = time() * 1000;  
$host = $_POST["host"];  
$email = $_POST["email"];  
$key = $_POST["key"];  
$preauth_string = "" . $email . "|name|0|" . $now;  
$preauth = hash_hmac("sha1", $preauth_string, "" . $key . "");  
header("Location:http://" . $host . "/service/preauth?account=" . $email . "&expires=0&timestamp=" . $now . "&preauth=" . $preauth . "");  
  
?>
```

Onde **host** é o ip do zimbra, e **email** é o e-mail da pessoa que vai ficar testando a autenticação e **key** é a chave que você pegou com o gdpak.

AGORA VAMOS CONFIGURAR O ZABBIX:

Começaremos criando um host a ser monitorado:

Configuração -> hosts -> Novo host

CONFIGURAÇÃO DE HOSTS

Hosts

Host

Nome

Incluídos Grupos

Outro Grupos

Novo grupo

Nome DNS

Endereço IP

Connectado a

Porta do agente Zabbix

Monitorado por proxy

Status

Usar IPMI

Associado aos templates

Não há templates associados

Macros

Nova →

Configurações

Usar inventário

Perfil estendido de host

Usar perfil estendido

Agora vá em:

Configuração -> Web

Escolha o host que você acabou de criar e clique em Criar Cenário

CENÁRIOS

Grupo Host

[\[Mostrar cenários inativos \]](#)

<input type="checkbox"/> Nome ▲	Número de passos	Intervalo de atualização	Status
---	------------------	--------------------------	------------------------

...

Informe os dados:

CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO WEB

Cenário	
Aplicação	<input type="text" value="Web"/> Selecionar
Nome	<input type="text" value="Zimbra LM"/>
Autenticação básica	<input type="text" value="Nenhum"/>
Intervalo atualização (em seg)	<input type="text" value="60"/>
Agente	<input type="text" value="Internet Explorer 6.0 on Windows XP SP2 with .NET Framework 2.0 installed"/>
Status	<input type="text" value="Ativo"/>
Variáveis	<pre>{host}=zimbra.slacksolutions.com.br {email}=admin@zimbra.slacksolutions.com.br {key}=4e2816f16c44fab20ecdee39fb850c3b0bb54d03f1d8e073aeea376a4f407f0c</pre>
Passos	<input type="button" value="Adicionar"/>
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Aplicação: Web

Nome: ZimbraAUTH

Intervalo de atualização: 60segundos

Variáveis:

{host}=zimbra.slacksolutions.com.br - Host do servidor de email

{email}=teste@zimbra.slacksolutions.com.br - E-mail que servirá para se autenticar

{key}=4e2816f16c44fab20ecdee39fb850c3b0bb54d03f1d8e073aeea376a4f407f0c - Chave gerada do zmprov gdpak

Depois disso clique em adicionar

Monitoramento | Inventário | Relatórios | **Configuração** | Administração

Grupos de Hosts | Hosts | Manutenção | **Web** | Ações | Telas | Mapas | Serviços TI | Auto busca | Exportar/Importar |

Histórico: Status da monitoração Web » Detalhes do cenário » Status da monitoração Web » Detalhes do cenário » Configuração do monitoramento Web

CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO WEB

Cenário

Aplicação: Web

Nome: Zimbra LM

Autenticação básica: Nenhum

Intervalo atualização (em seg): 120

Agente: Internet Explorer 6.0 on Windows XP SP2 with .NET Framework 2.0 installed

Status: Ativo

Variáveis:
`{host}=zimbra.slacksolutions.com.br`
`{email}=admin@zimbra.slacksolutions.com.br`
`{key}=4e2816f16c44fab20ecdee39fb850c3b0bb54d03f1d8e073aeea376a44`

Nome	Timeout	URL
<input type="checkbox"/> Auth	120 seg	http://shared.slacksolutions.com.br/hmac/zimbra.php

http://shared.slacksolutions.com.br/zabbix/popup_httpstep.php?dstfrm=1

Passo do cenário

Nome: Auth

URL: http://shared.slacksolutions.com.br/hmac/zimbra.php

Post:
`host={host}&email={email}&key={key}&enter={Enter}`

Timeout: 120

Requerido:

Códigos de status: 200

Done

Zabbix 1.8.2 Copyright 2001-2010 by SIA Zabbix | Conectado como 'redhate'

Informe os passos:

Nome: Auth

URL: <http://localhost/zimbra.php> - Caminho onde esta o script php

POST: Informe os parametros:

host={host}&email={email}&key={key}&enter={Enter}

Condigo do Status Coloque 200

Obs. 200 = OK em HTTP

Clique em Salvar e depois em Salvar novamente.

O Seu cenário estará criado:

CENÁRIOS

Grupo Host [\[Mostrar cenários inativos \]](#)

<input type="checkbox"/>	+ Nome ▲	Número de passos	Intervalo de atualização	Status
Web (1 Cenários)				
<input type="checkbox"/>	Zimbra LM	1	120	Ativo

Ativar selecionado(s) [Ir \(0\)](#)

Agora vá em Monitoramento -> Web

Escolha o seu host, clique no cenário e veja o monitoramento funcionando:



Passo	Velocidade	Tempo de resposta	Código retornado	Status
Auth	3.47 Kbps	0s 148ms	200	OK
TOTAL		0s 148ms		OK

⌵ Filtrar ⌵

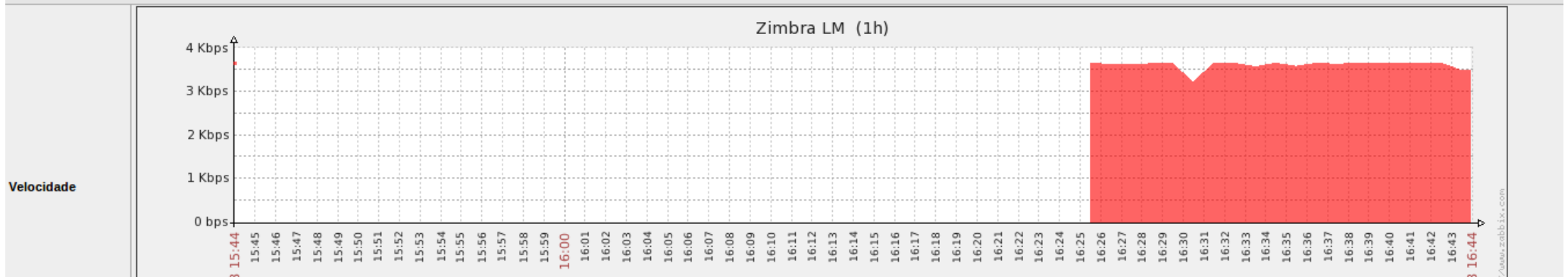
Zoom: [1h](#) [2h](#) [3h](#) [6h](#) [12h](#) [1d](#) [1w](#) [2w](#) [1m](#)

05.08.2010 15:44 - 05.08.2010 16:44 (now!)



« [1m](#) [1w](#) [1d](#) [12h](#) [1h](#) | [1h](#) [12h](#) [1d](#) [1w](#) [1m](#) »»

01h 00m fixed



Pronto!

O Zabbix já estará monitorando a sua autenticação e gerando tempo de download e resposta.

Criado por: [Luiz Sales](#)