

Atividade 05_1

Sumário

- **Atividade 05_1**
 - **Sumário**
 - **Srv-apps** - Servidor que será monitorado
 - **Monitor-unitins** - Servidor contendo programa de monitoramento Cacti.
 - Configurando host no Cacti
 - Configurando os gráficos

Srv-apps - Servidor que será monitorado

Para monitorar este host, é necessário instalar o SNMP (protocolo de monitoramento) que permitirá ao Cacti capturar os dados desta máquina

1. Instalar o snmp

```
$apt install snmp snmpd
```

Após instalar é necessário configurar o serviço snmpd para permitir a captura de dados remotamente via UDP. Para isso é necessário editar o arquivo `/etc/snmp/snmpd.conf`

2. Configurar o snmpd

```
$vim /etc/snmp/snmpd.conf  
$systemctl restart nmpd
```

neste arquivo sera necessario comentar a linha 15, `agentAddress udp:127.0.0.1:161` e descomentar a linha 17, `agentAddress udp:161, udp6:[::1]:161`.

É necessário adicionar a linha referente ao método de acesso remoto entre a linha 50 e 60, esta linha deverá seguir esta estrutura `rocommunity public <endereço IP de rede com mask>`.

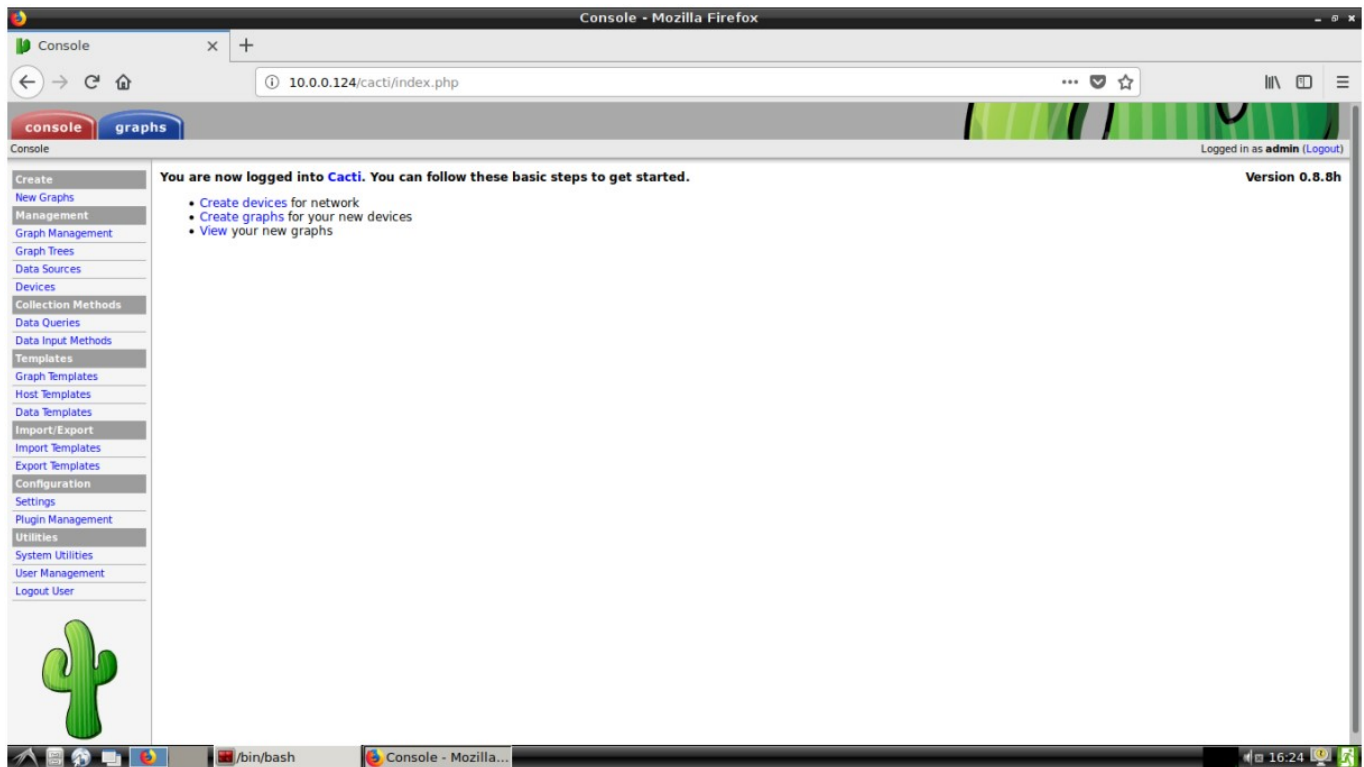
3. Para verificar se o serviço está funcionando pode-se verificar o status do serviço e verificar se a socket udp (161) está aberto.

```
$systemctl status snmpd  
$netstat -nlup
```

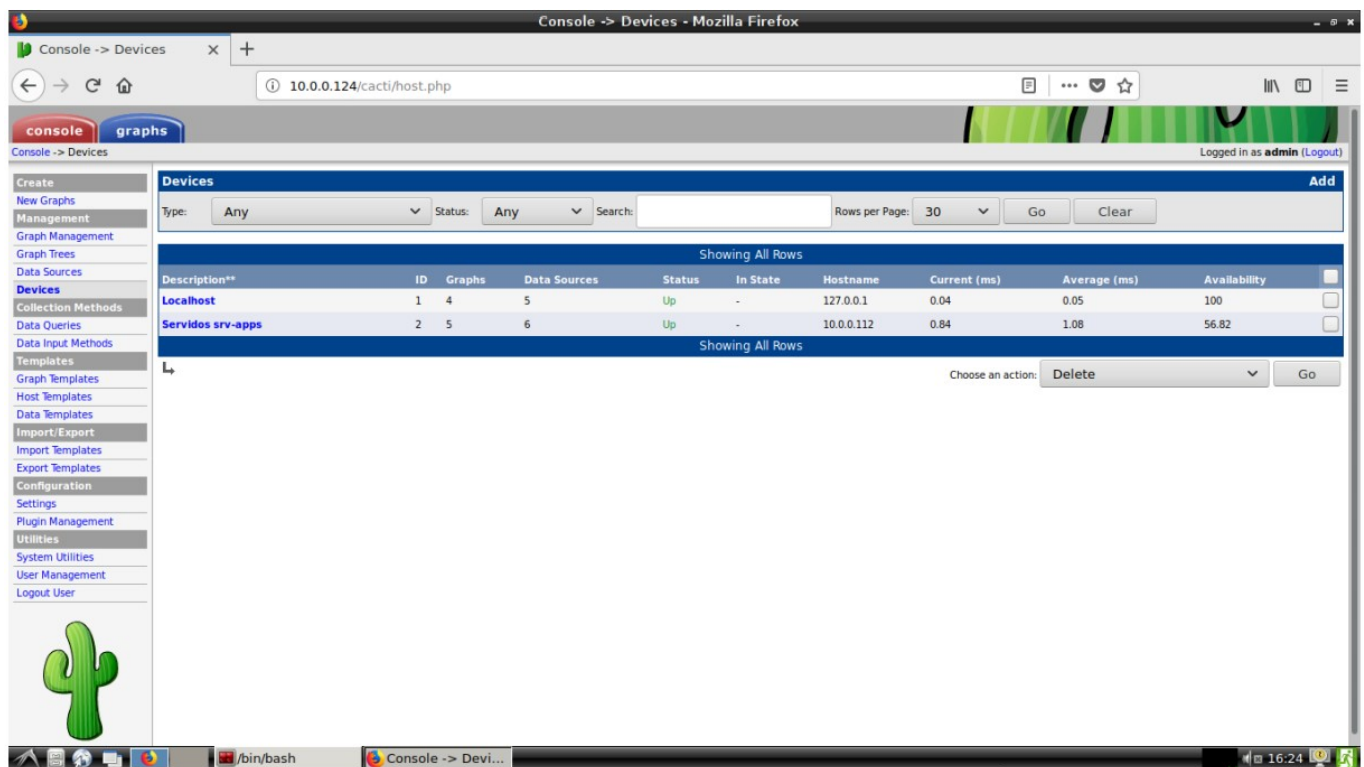
Monitor-unitins - Servidor contendo programa de monitoramento Cacti.

Configurando host no Cacti

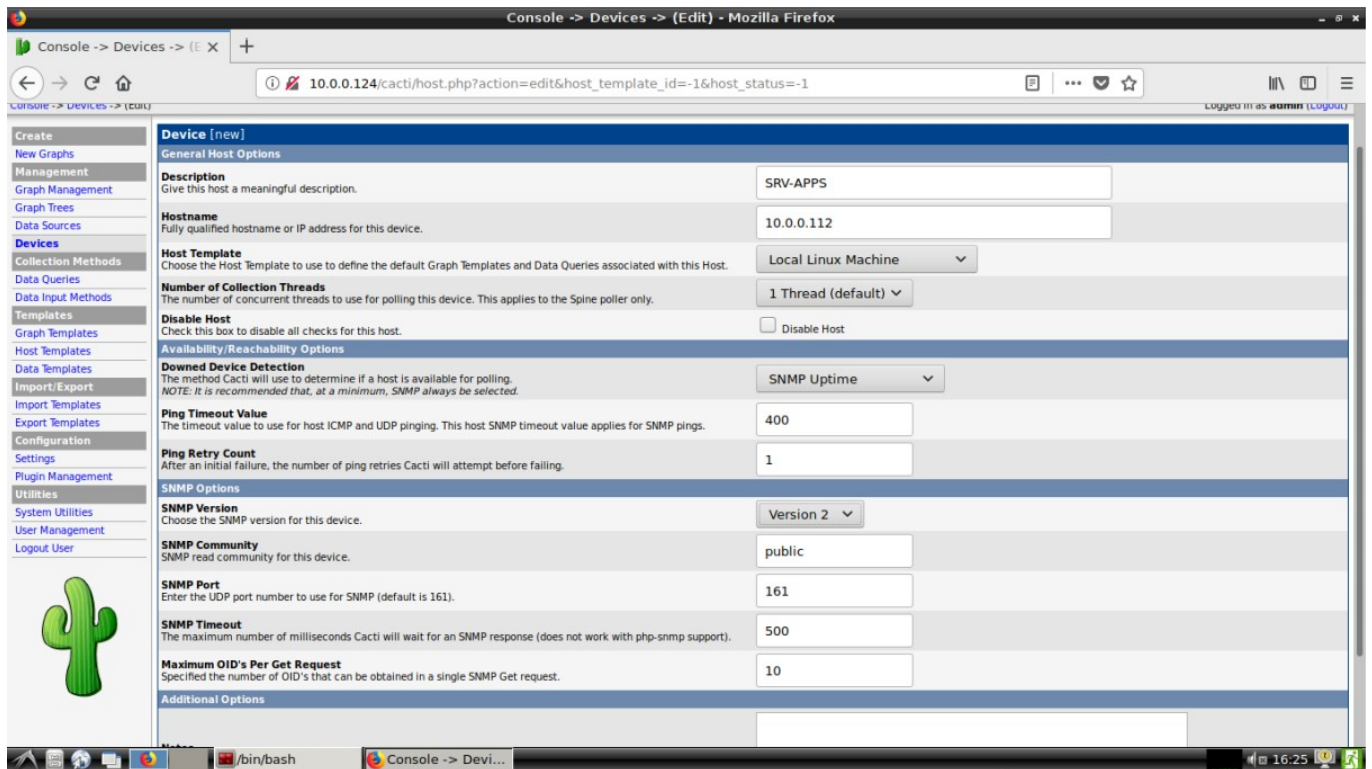
Primeiramente é necessário adicionar o host que será monitorado. Na tela inicial já é apresentado o botão **Create devices**, clicando nele, o usuário será direcionado à página referente aos hosts.



Nesta página existe um botão **Add** localizado na extremidade direita da barra azul que vai redirecionar o usuário à página para adicionar um novo host.



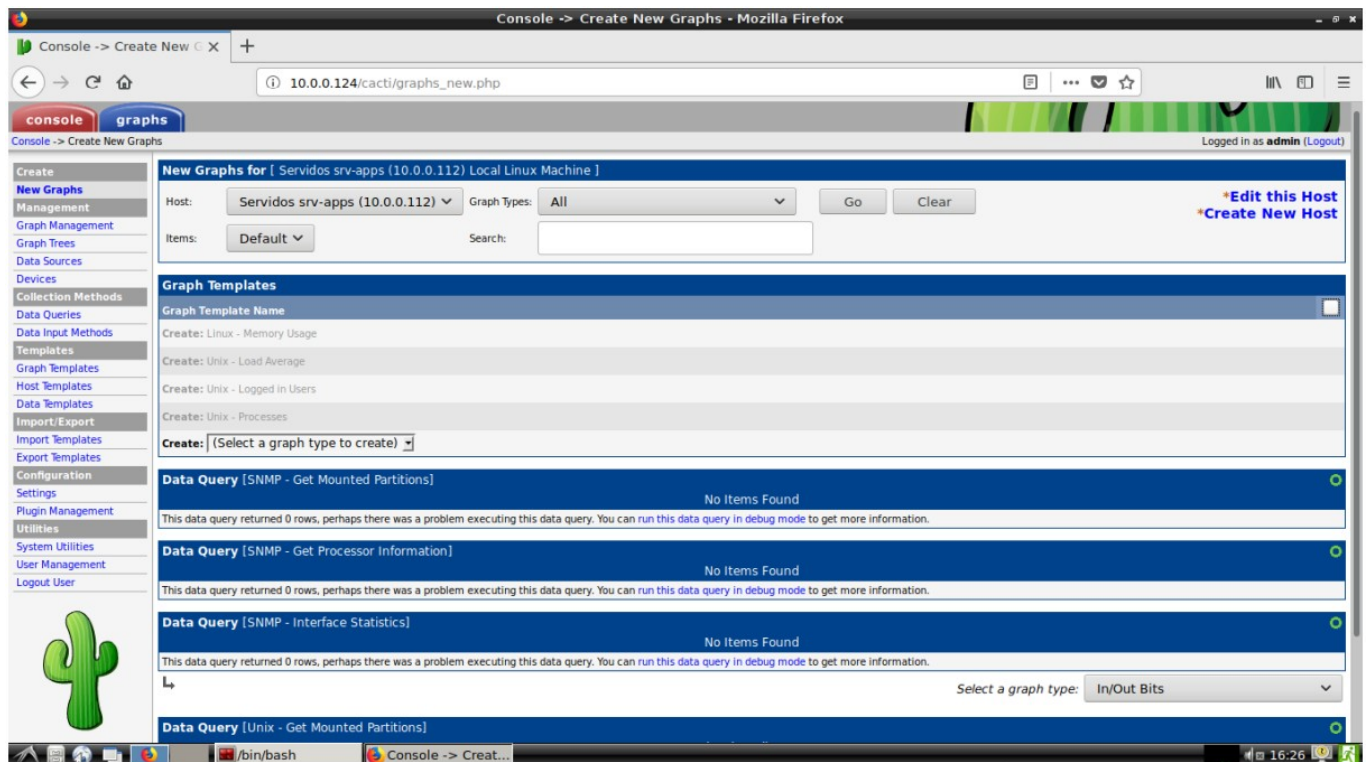
Nesta tela basta preencher os dados do servidor **srv-apps**



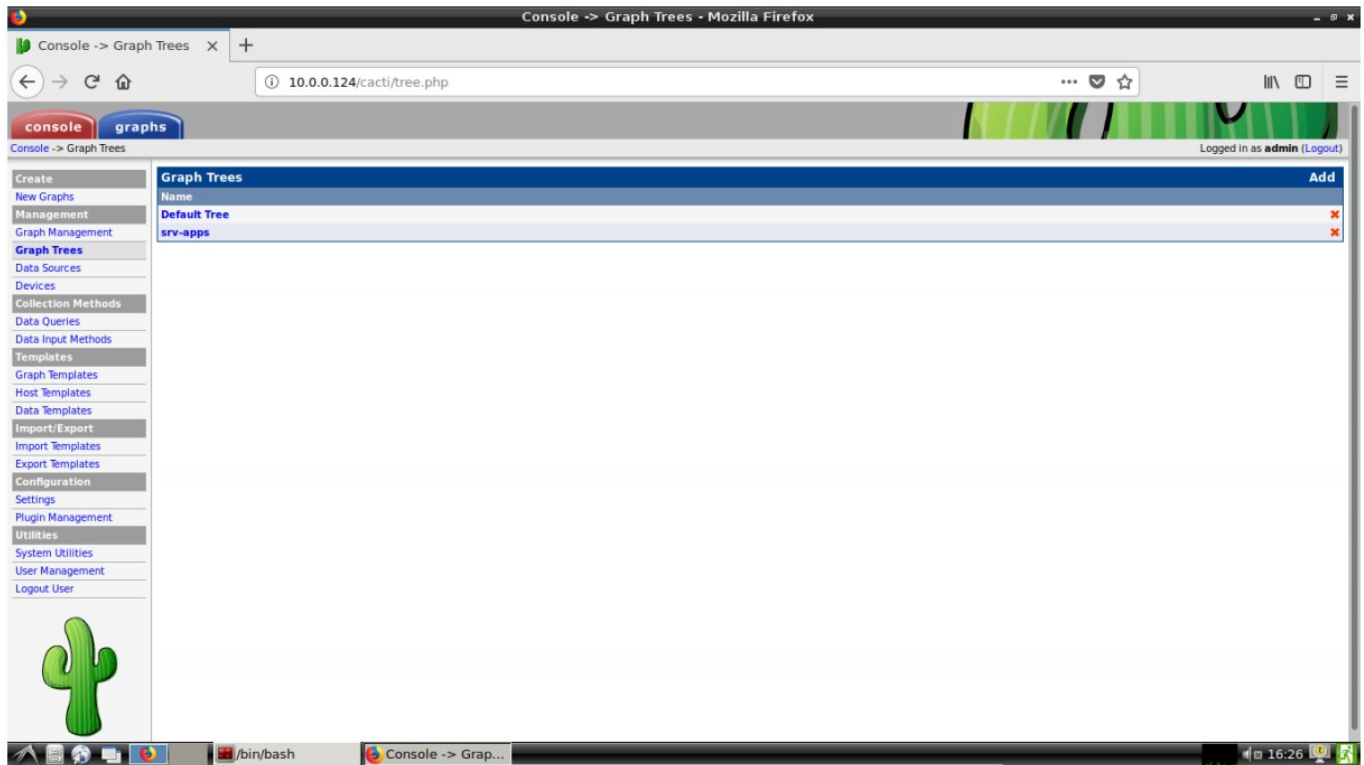
Configurando os gráficos

Indo para a página **New Graphs**, localizada no menu lateral esquerdo, é possível configurar quais gráficos serão gerados a partir dos dados capturados do host remoto.

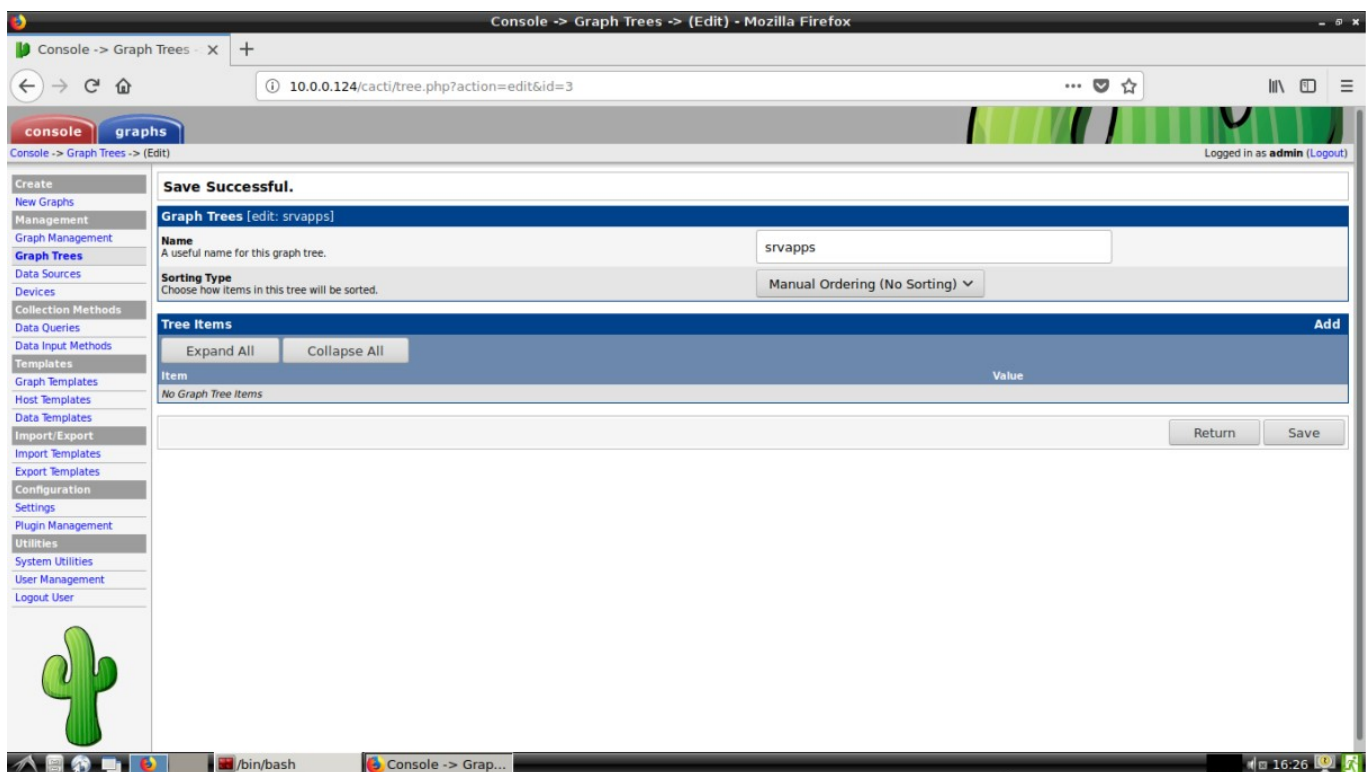
Neste campo deve-se marcar todas as caixas no **Graph Templates** e clique em confirmar na parte mais baixa da página. Após isso o usuário deve se direcionar à página **Graph Trees**.



Nesta página deve-se clicar no botão **Add** na extremidade direita da barra azul, acessando a página referente à configuração de uma nova árvore de gráficos.



Aqui deve-se preencher apenas o campo **Name** e depois clicar em **Save**, após isso, na próxima página, o usuário deverá preencher os campos da mesma forma que as imagens abaixo e depois clicar em "Create".



Após isso basta acessar a aba **graphs** na parte superior esquerda da página para visualizar os gráficos gerados.

