

# CONFIGURAÇÃO DO WMI

## **OBSOLETO**

**Utilize o tutorial abaixo para monitorar servidores e estações Windows:**

**<https://wiki.monsta.com.br/books/wmi-configuracao/page/sonda-monitoramento-de-windows>**

---

Configuração básica de um usuário para acessar o serviço WMI em sistemas operacionais Windows.

## Criar um usuário

Este procedimento pode ser feito através da tela de gerenciamento de Usuários e Grupos.

Logado como administrador, no prompt de comando digite os comandos abaixo:

```
net user wmonsta senha
monsta /addwmi useraccount where "Name=' wmonsta'" set PasswordExpires=FALSE
net localgroup "Usuários" wmonsta /delete
net localgroup "Usuários de monitor de desempenho" wmonsta /add
net localgroup "Distributed COM - Usuários" wmonsta /add
net localgroup "Usuários de log de desempenho" wmonsta /add
```

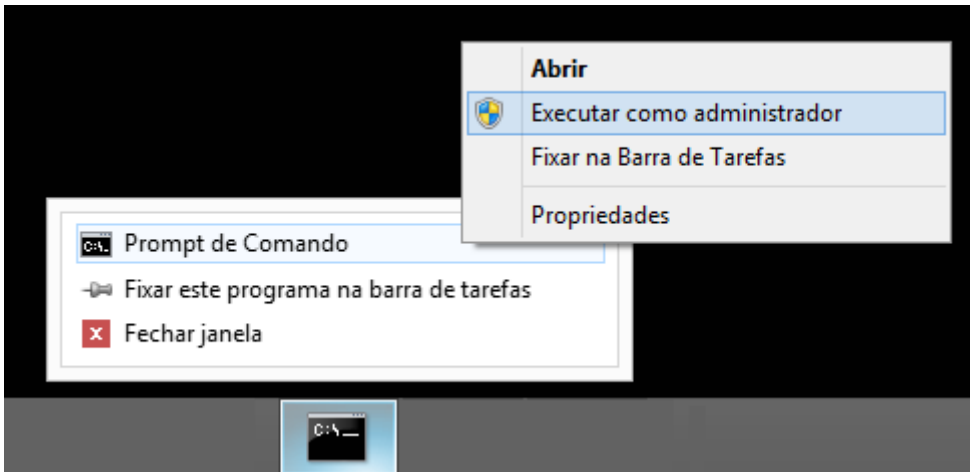
Estes comandos irão criar o usuário “wmonsta”, remover o grupo “Usuários” e adicionar o grupo “Usuários de monitor de desempenho” para as pesquisas por WMI.

Este grupo serve para Windows em português. Para outras línguas, consulte o nome do grupo correto.

No caso do seguinte erro ocorrer:

Erro de Sistema 5.  
Acesso negado.

Abra o prompt de comando como usuário administrador, clicando com o botão direito sobre o ícone do Prompt de Comando conforme figura ao lado e execute novamente os comandos deste tópico.

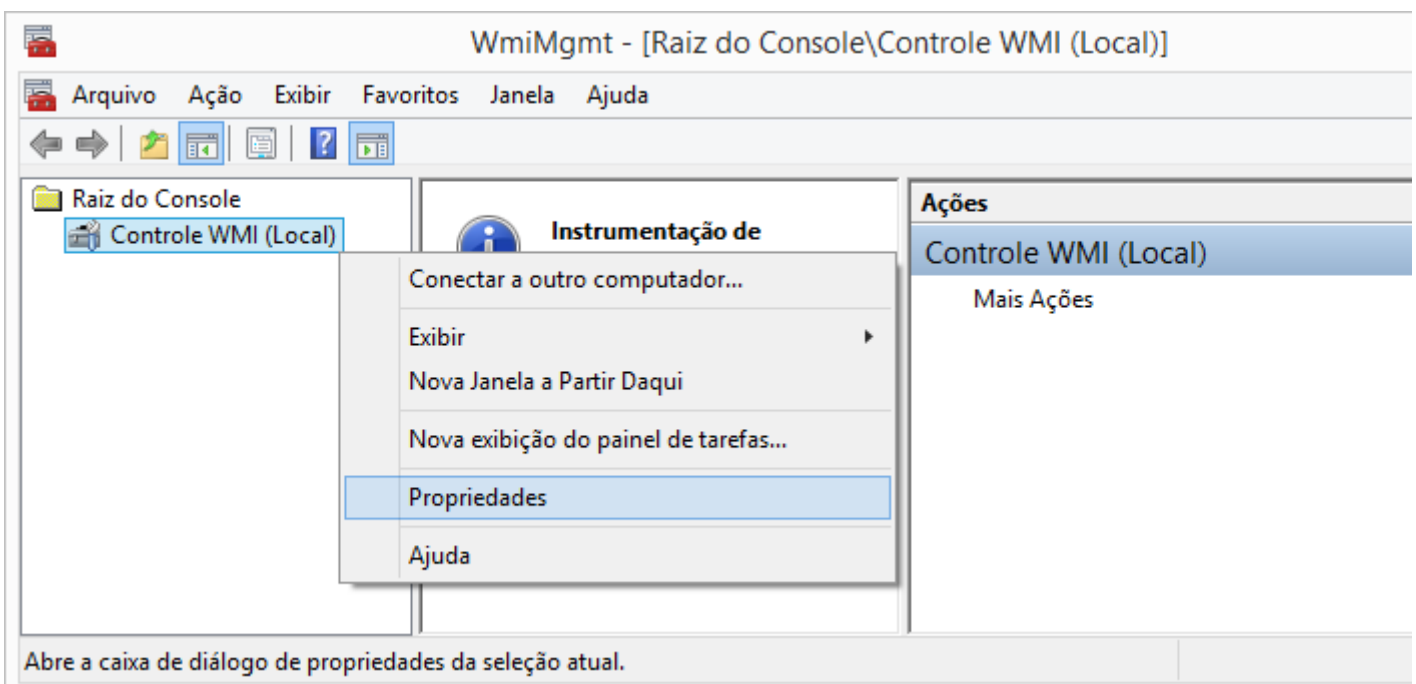


## Configurando as permissões no WMI

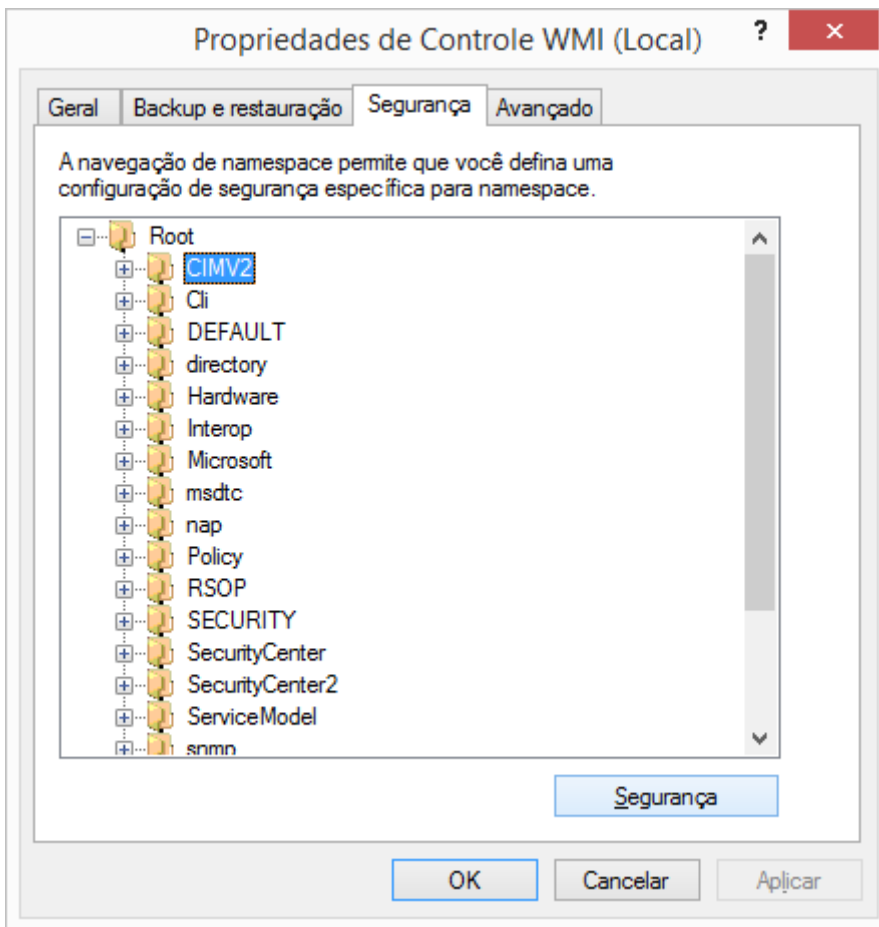
Logado como administrador, no prompt de comando digite:

```
wmicmgmt.msc
```

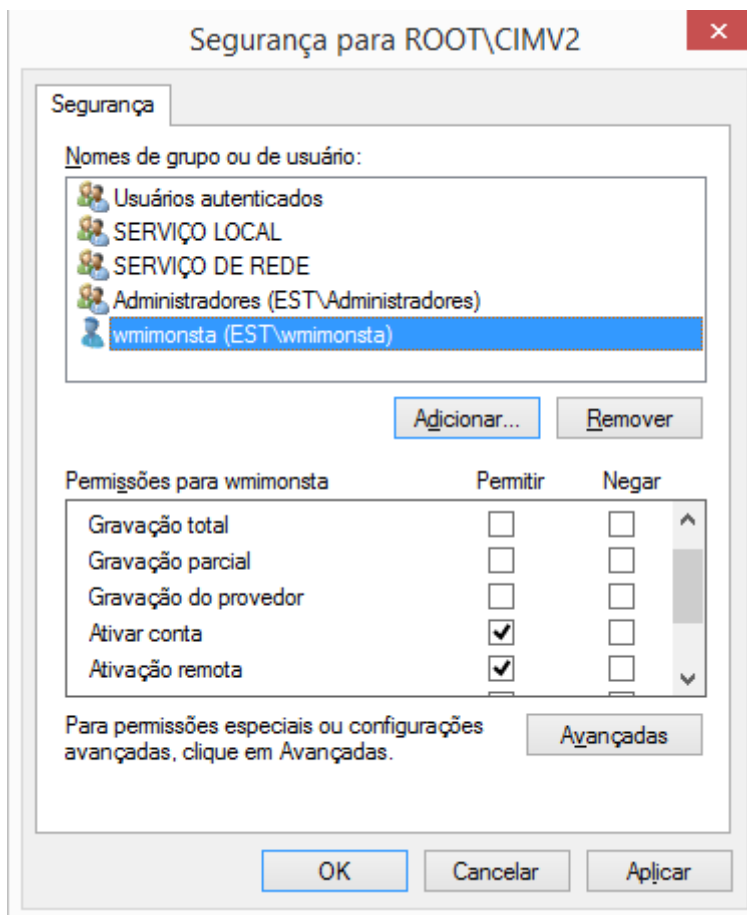
A seguinte tela será mostrada:



- Expanda o item “Raiz do Console”;
- Clique com o botão direito sobre o item “Controle WMI (Local)”;
- Selecione “Propriedades”;



- Selecione a aba “Segurança”
- Expanda o item “Root”
- Selecione o item “CIMV2”;
- Clique no botão “Segurança”;



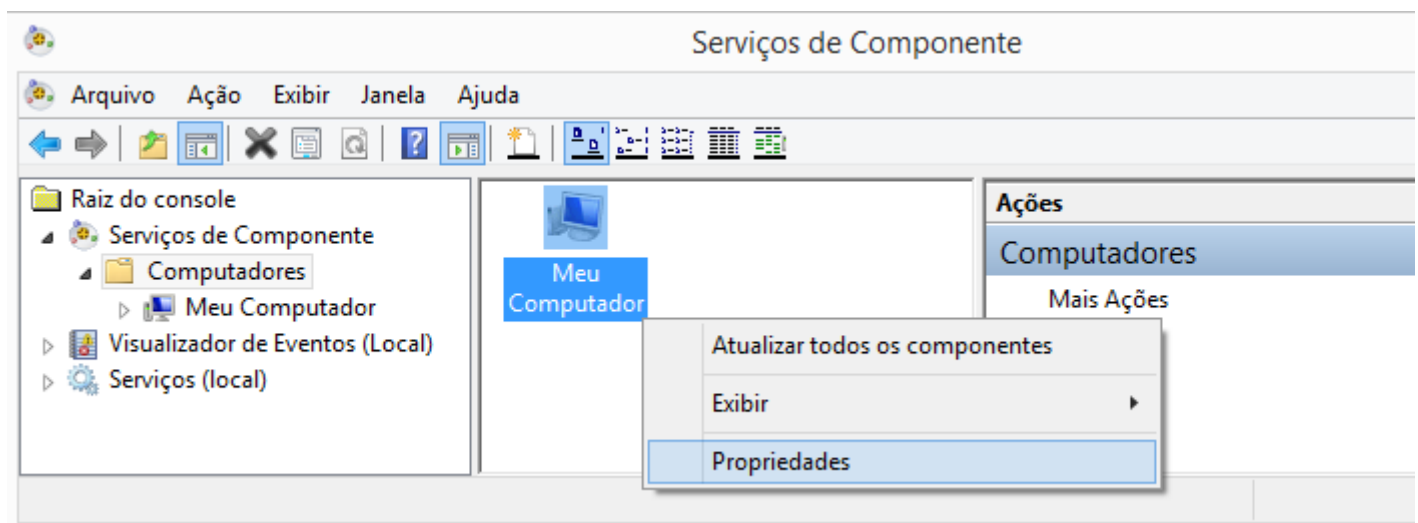
- Adicione o usuário “wmimonsta”;
- Marque o item “Ativar conta”;
- Marque o item “Ativação remota”;
- Clique no botão “Ok”;
- Clique no botão “Ok”;
- Feche a janela do Wmimgmt.

## Configurando as permissões DCOM

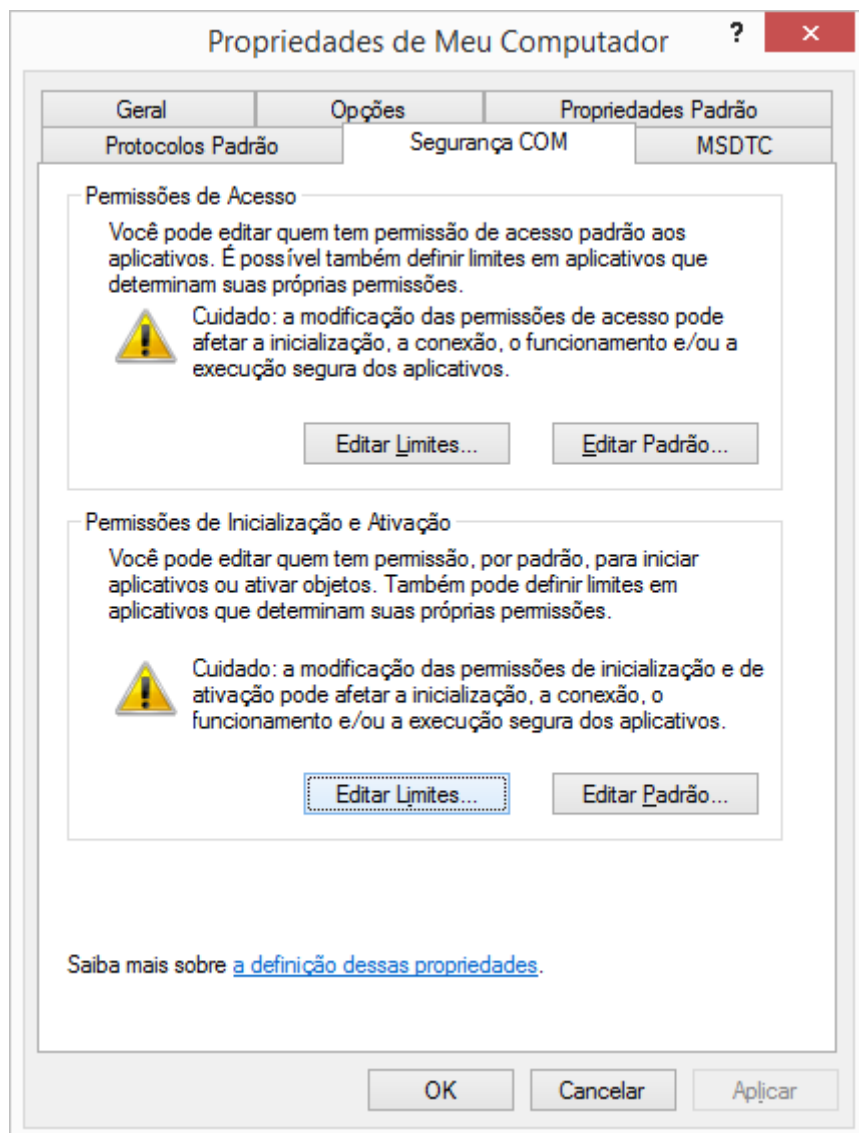
Logado como administrador, no prompt de comando digite:

```
dcomcnfg
```

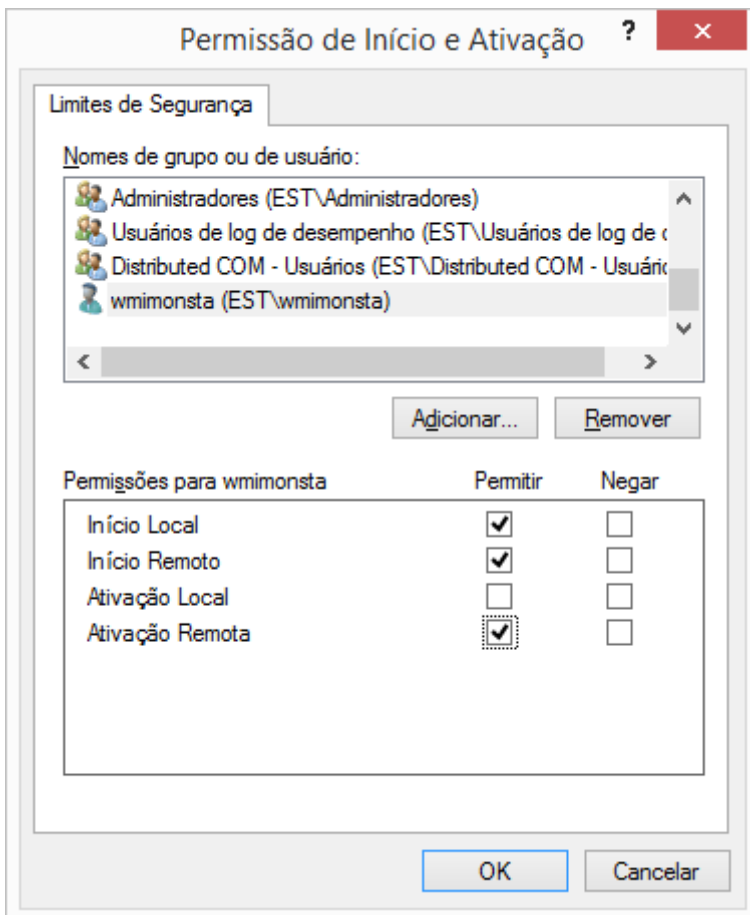
A seguinte tela será mostrada:



- Expanda o item “Raiz do Console”;
- Expanda o item “Serviços de Componente”;
- Expanda o item “Computadores”;
- Clique com o botão direito sobre o item “Meu Computador” e selecione “Propriedades”;



- Selecione a aba “Segurança COM”;
- Clique no botão “Editar Limites...” em Permissões de Inicialização e Ativação;



- Adicione o usuário wmimonsta;
- Marque as opções:
  - x Início Local
  - x Início Remoto
  - x Ativação Remota
- Clique no botão "Ok"
- Clique no botão "Ok"
- Feche a janela dos "Serviços de Componente".

## Configurando o Firewall do Windows

Logado como administrador, no prompt de comando digite os comandos abaixo:

```
netsh advfirewall firewall add rule dir=in name="DCOM"
program=%systemroot%\system32\svchost.exe service=rpcss action=allow protocol=TCP
localport=135
netsh advfirewall firewall add rule dir=in name="WMI"
program=%systemroot%\system32\svchost.exe service=winmgmt action=allow protocol=TCP
localport=any
netsh advfirewall firewall add rule dir=in name="UnsecApp"
program=%systemroot%\system32\wbem\unsecapp.exe action=allow
netsh advfirewall firewall add rule dir=out name="WMI_Saída"
program=%systemroot%\system32\svchost.exe service=winmgmt action=allow protocol=TCP
```

```
localport=any  
netsh advfirewall firewall add rule name="ICMP Allow incoming V4 echo  
request"protocol=icmpv4:8,any dir=in action=allow
```

## Configurando permissões de acesso ao Service Control Manager

Logado como administrador, no prompt de comando digite o comando abaixo:

```
sc sdset SCMANAGER  
D: ( A; ; CCLCRPRC; ; ; AU) ( A; ; CCLCRPWPRC; ; ; SY) ( A; ; KA; ; ; BA) S: ( AU; FA; KA; ; ; WD) ( AU; OIIOfA; GA; ; ; WD)
```

Agora faz-se necessário desabilitar o UAC (User Account Control) no registro do Windows para que todos os serviços possam ser listados para contas que não sejam administrador. Para fazer isso, siga o procedimento abaixo:

- Execute o regedit com permissões de administrador:


**Atenção:** Alterações incorretas no registro do windows pode fazer seu computador não iniciar mais. Para sua segurança, faça um backup do registro antes de modificá-lo.

```
regedit
```

- Acesse a estrutura  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System
- Localize ou crie a chave "LocalAccountTokenFilterPolicy" com o tipo DWORD e modifique o valor para 1.

## Testar o usuário e senha no Monsta

Acesse o Monsta, clique no ícone para editar o dispositivo, clique na aba WMI e teste o usuário e senha criados para essa funcionalidade conforme tela abaixo:

Detalhes	Usuário WMI
Templates	<input type="text" value="wmimonsta"/>
País	Senha WMI
SNMP	<input type="text" value="senhamonsta"/>
<b>WMI</b>	<input type="button" value="Testar"/>
Alertas	<div><div><b>Sistema</b> Microsoft Windows 8.1 Pro <b>Versão</b> 6.3.9600 <b>Uptime</b> 0 dias, 8 horas, 38 minutos</div></div>

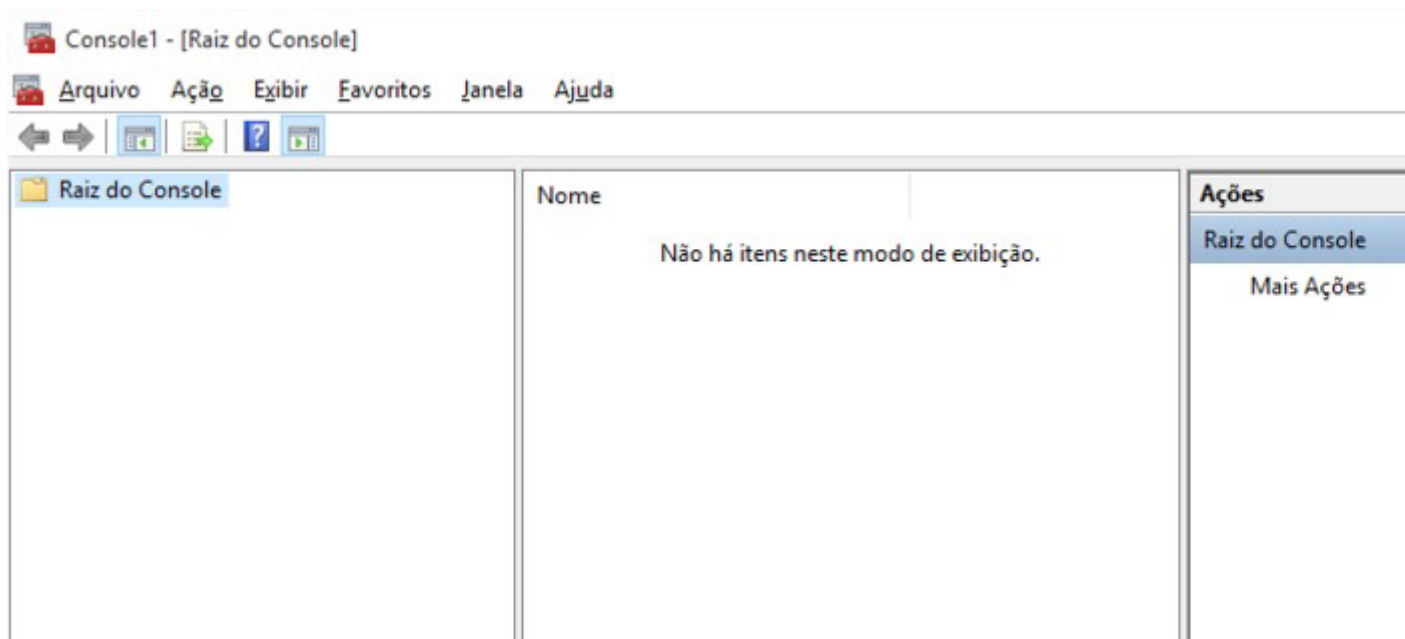
## Configurações adicionais para WMI com Active Directory

Nos servidores onde o usuário `wmimonsta` foi criado dentro do domínio do Active Directory, as configurações abaixo são necessárias para cada servidor/estação que se deseja monitorar.

No(s) servidor(es) controlador(es) de domínio, adicione o grupo “Admins do Domínio” para o usuário `wmimonsta` criado no domínio. Nos demais servidores/estações, logado como Administrador, no prompt de comando digite:

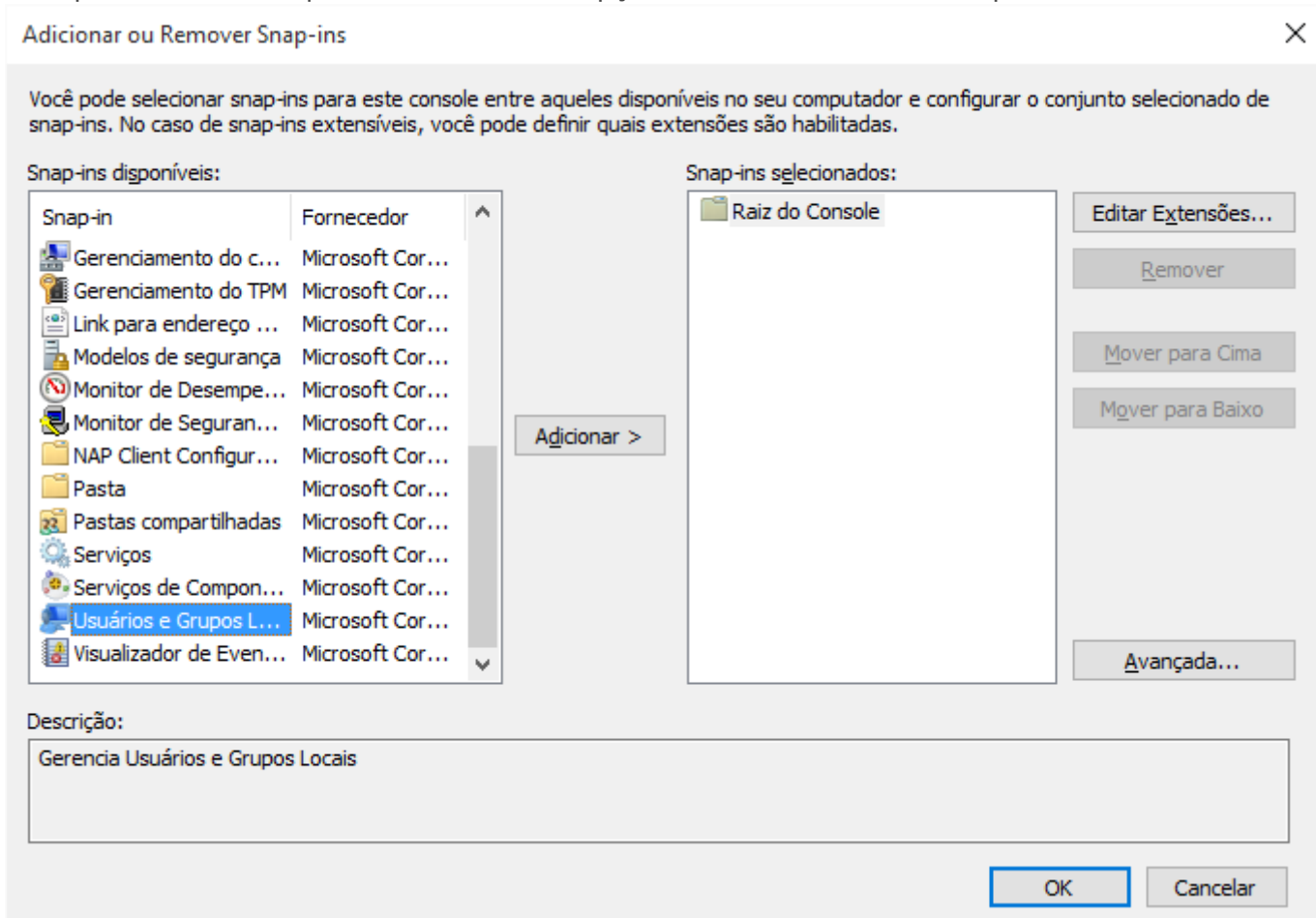
```
mmc
```

A seguinte tela será mostrada:

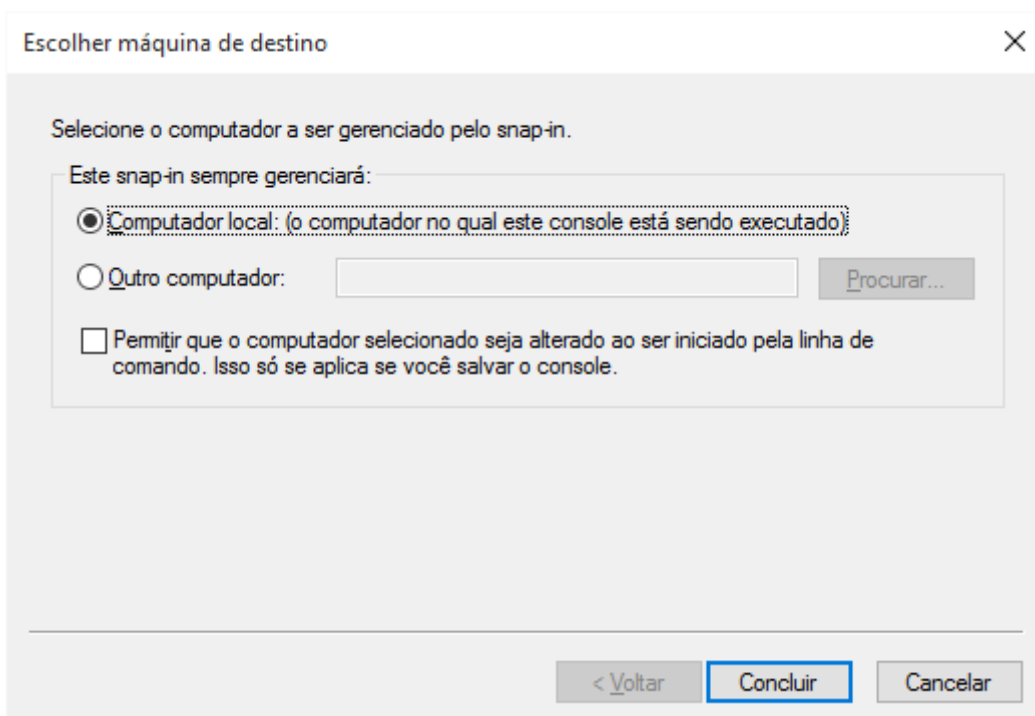




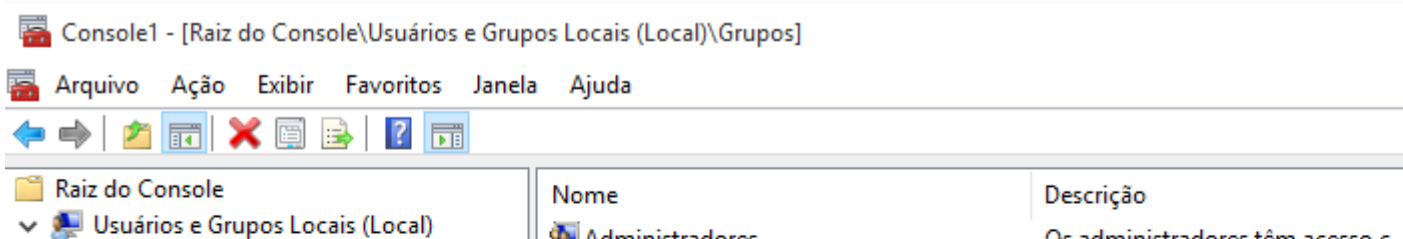
- Clique no menu “Arquivo” e selecione a opção “Adicionar/remover snap-in...”;



- Na aba “Snap-in disponíveis” selecione “Usuários e Grupos Locais”;
- Clique no botão “Adicionar”;



- Selecione a opção do Computador Local e clique no botão “Concluir”;
- Clique no botão “Ok”;



- Expanda o item “Usuários e Grupos”;
- Clique em “Grupos”;
- Clique com o botão direito no grupo “Usuários de monitor de desempenho” e selecione “Propriedades”;
- Adicione o usuário wmimonsta criado no domínio e clique no botão “Ok”;

## Configurar usuário e a senha para acesso ao WMI no Monsta

- No Monsta, edite o dispositivo que irá utilizar o recurso de WMI;

The screenshot shows the Monsta configuration interface with the 'WMI' tab selected in the left sidebar. The main area contains the following fields and controls:

- Usuário WMI:** A text input field containing 'nome\_netbios/wmimonsta'.
- Senha WMI:** A password input field containing 'senhamonsta'.
- Testar:** A button with a test icon and the text 'Testar'.
- System Information:** A section with a green warning icon and the following text:
  - Sistema: Microsoft Windows 10 Pro
  - Versão: 10.0.10240
  - Uptime: 0 dias, 0 horas, 59 minutos

At the bottom of the interface, there are navigation buttons: '< Voltar', 'Próximo >', a green 'OK' button, and a 'Cancelar' button.

- Selecione a aba “WMI”;
- No campo “Usuário WMI”, informe o nome Netbios do servidor/estação monitorado seguido pelo usuário, conforme figura ao lado;
- No campo “Senha WMI” informe a senha do usuário wmimonsta;
- Clique no botão “Testar” e verifique se o Monsta consegue se comunicar com o dispositivo;
- Clique em Ok.

## Contato

**Monsta Tecnologia Ltda**

Site: <http://www.monsta.com.br>

Downloads: <http://www.monsta.com.br/download.html>

E-mail: [contato@monsta.com.br](mailto:contato@monsta.com.br)

---

**MONSTA**  
MONITORAMENTO DE REDES



---

Revision #8

Created 18 February 2022 13:55:16 by Monsta Tecnologia

Updated 18 November 2022 13:28:37 by Monsta Tecnologia