

IT Essentials 5.0

5.3.1.5 Lab - Gerenciador de Tarefas (Gerenciando Processos) no Windows 7

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você irá explorar e gerenciar processos no Gerenciador de Tarefas.

Equipamento Recomendado

O seguinte equipamento é necessário para este exercício:

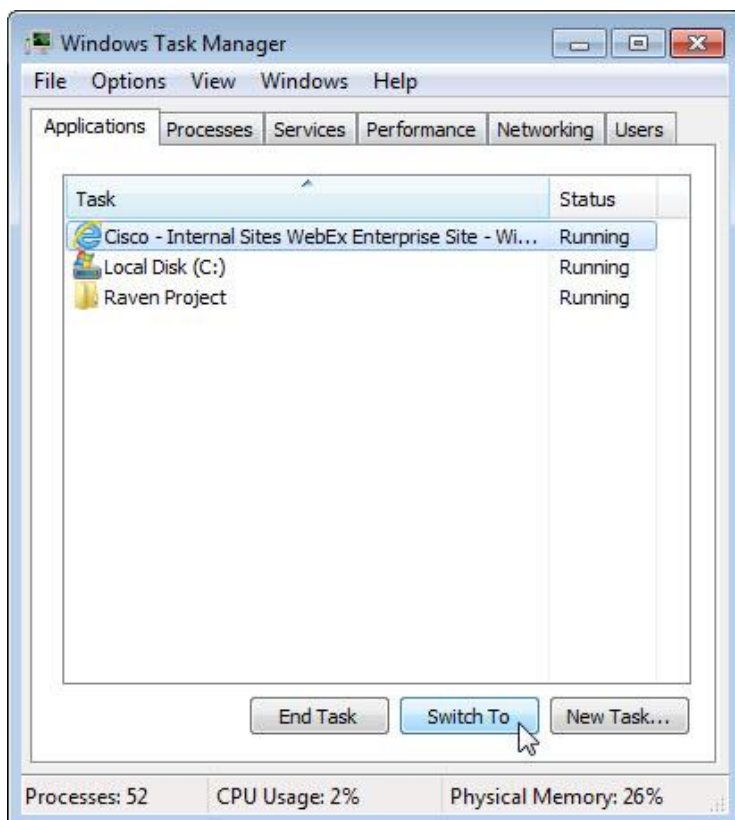
- Um computador com Windows 7 instalado

Passo 1

Faça login no Windows como administrador.

Abra um navegador e uma pasta.

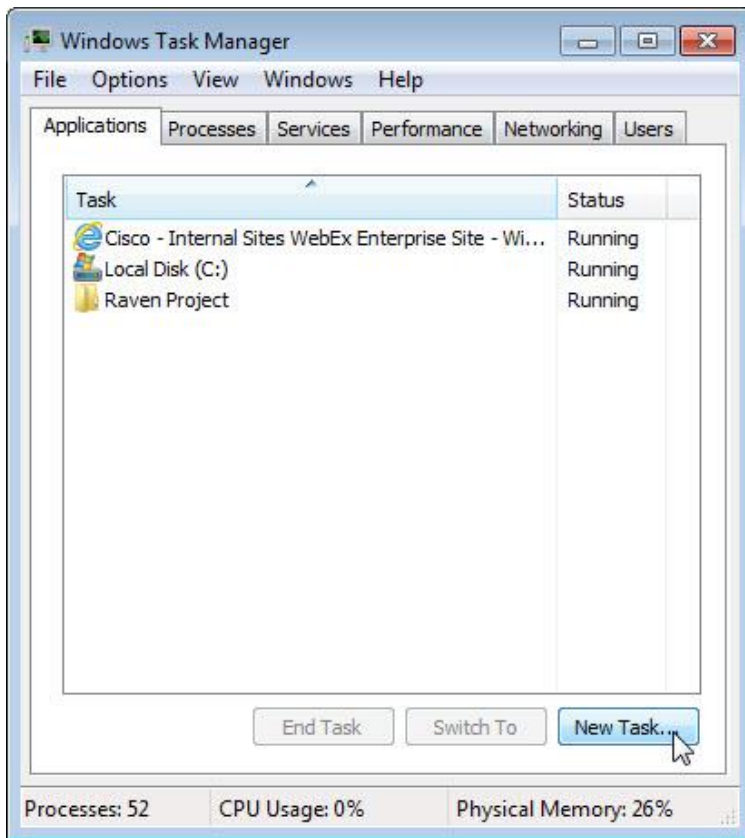
Clique no desktop e pressione **Ctrl+Alt+Delete > Iniciar Gerenciador de Tarefas > Aba Aplicativos**.



Selecione o navegador aberto e em seguida **clique** em Alternar para.

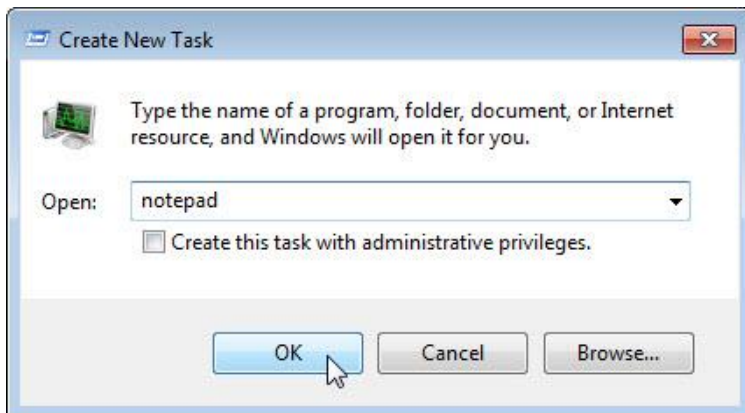
O que acontece com o navegador?

Traga o Gerenciador de Tarefas para frente da área de trabalho.



Clique em Nova Tarefa.

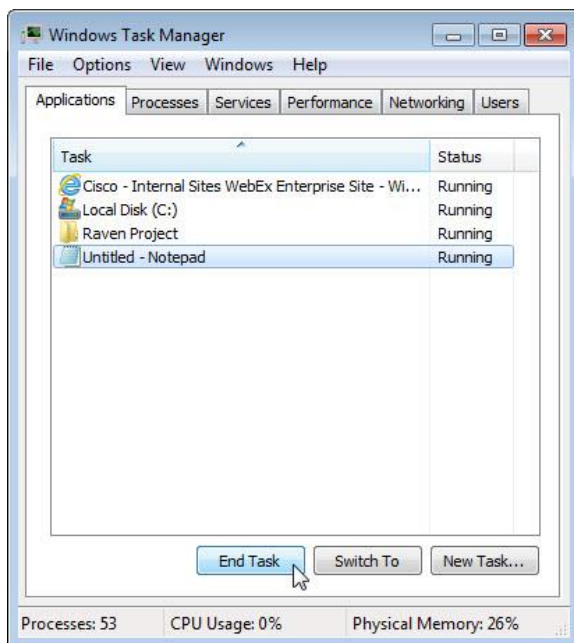
A janela "Criar Nova Tarefa" abrirá.



No campo Abrir digite Notepad e, em seguida, clique em OK.

O que acontece?

Volte para o Gerenciador de Tarefas do Windows.

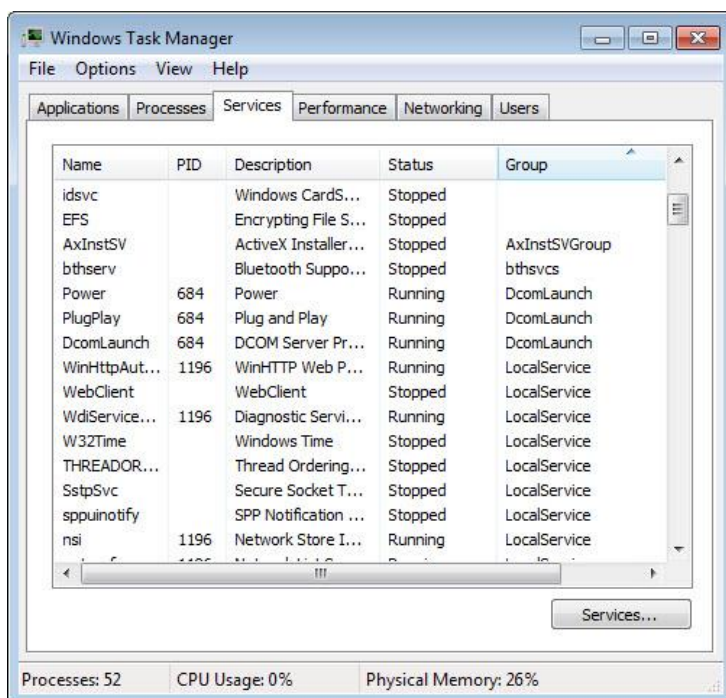


Selecione Bloco de Notas e, em seguida, clique em Finalizar Tarefa.

O que acontece?

Passo 2

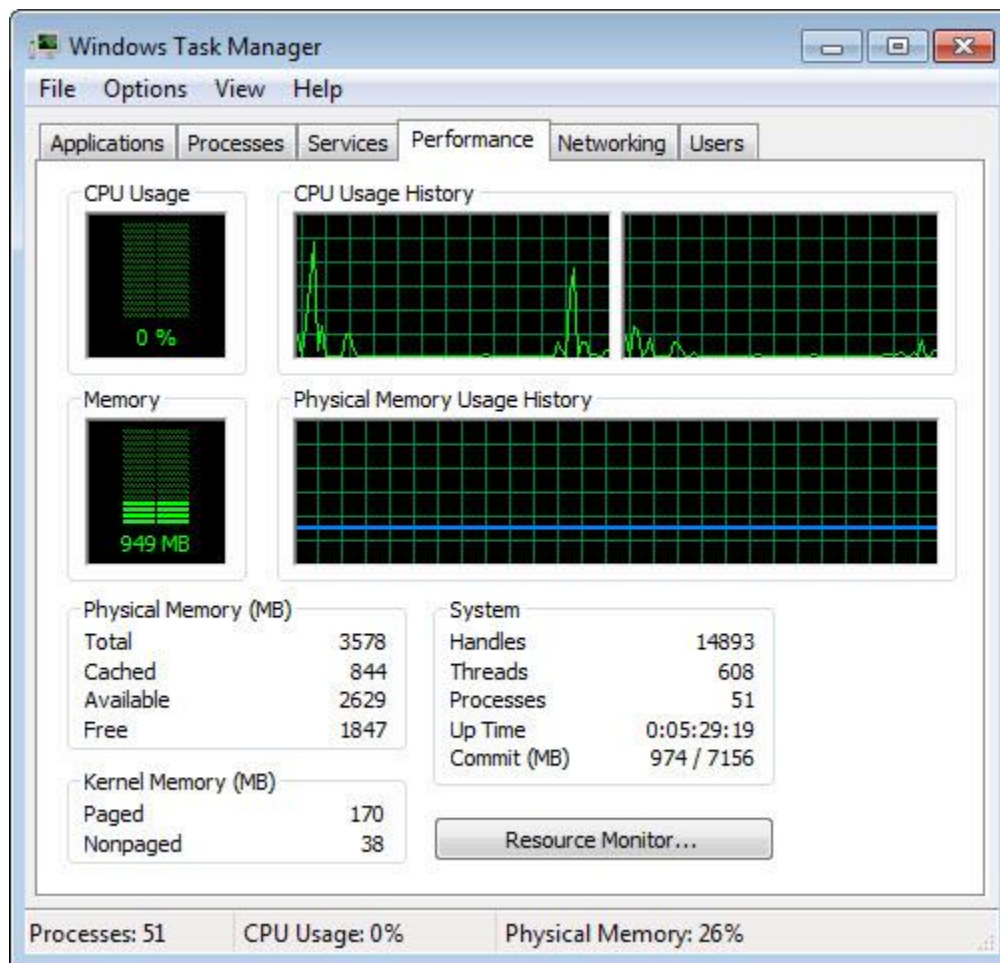
Clique na aba Serviços.



Quais são os Status dos serviços?

Passo 3

Clique na aba Desempenho.



Quantas Threads estão em execução?

Quanto Processos estão sendo executados?

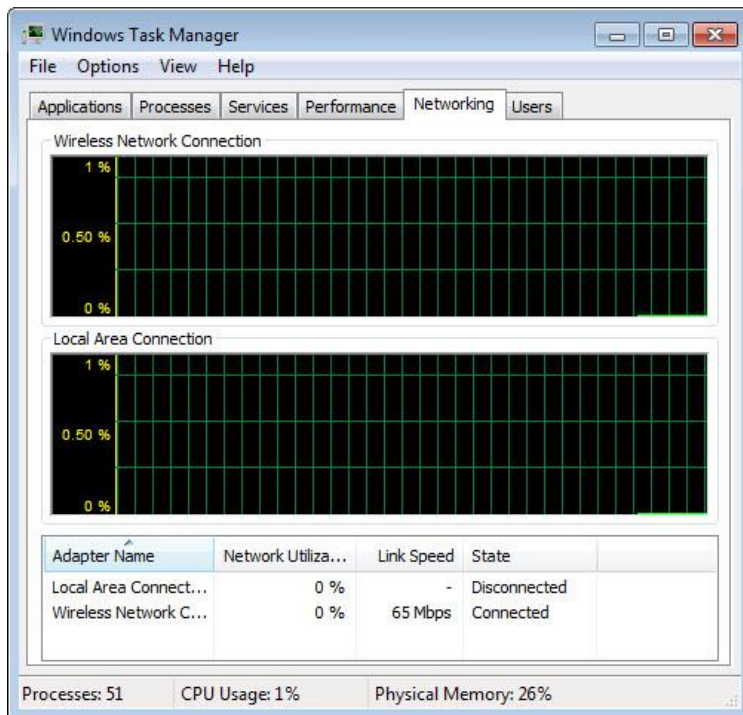
Qual é a Memória Física Total (MB)?

Qual é a Memória Física Disponível (MB)?

Quanto de Memória Física (MB) está sendo utilizada pelo sistema?

Passo 4

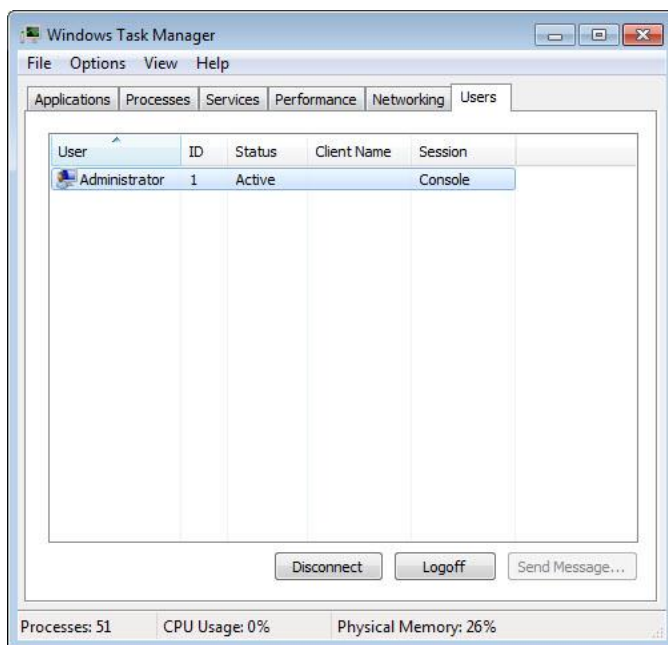
Clique na aba Rede.



Qual é a Velocidade da Conexão?

Passo 5

Clique na aba Usuários.

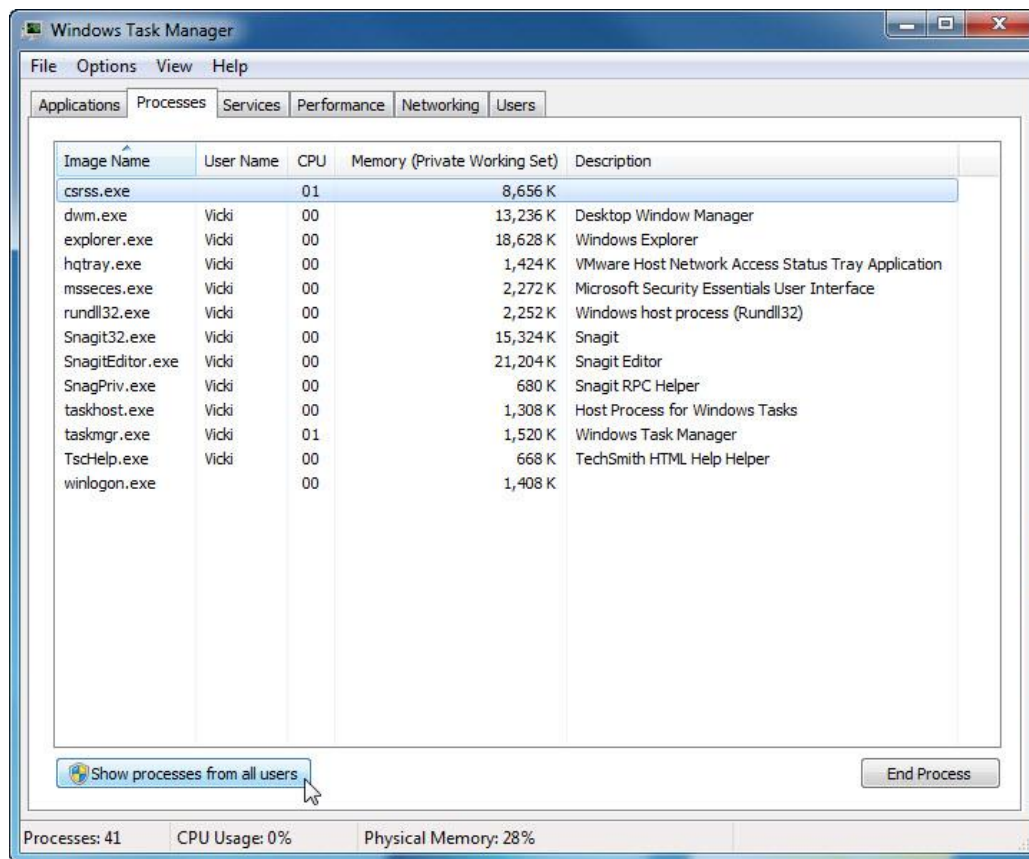


Liste todos os usuários e seus respectivos Status.

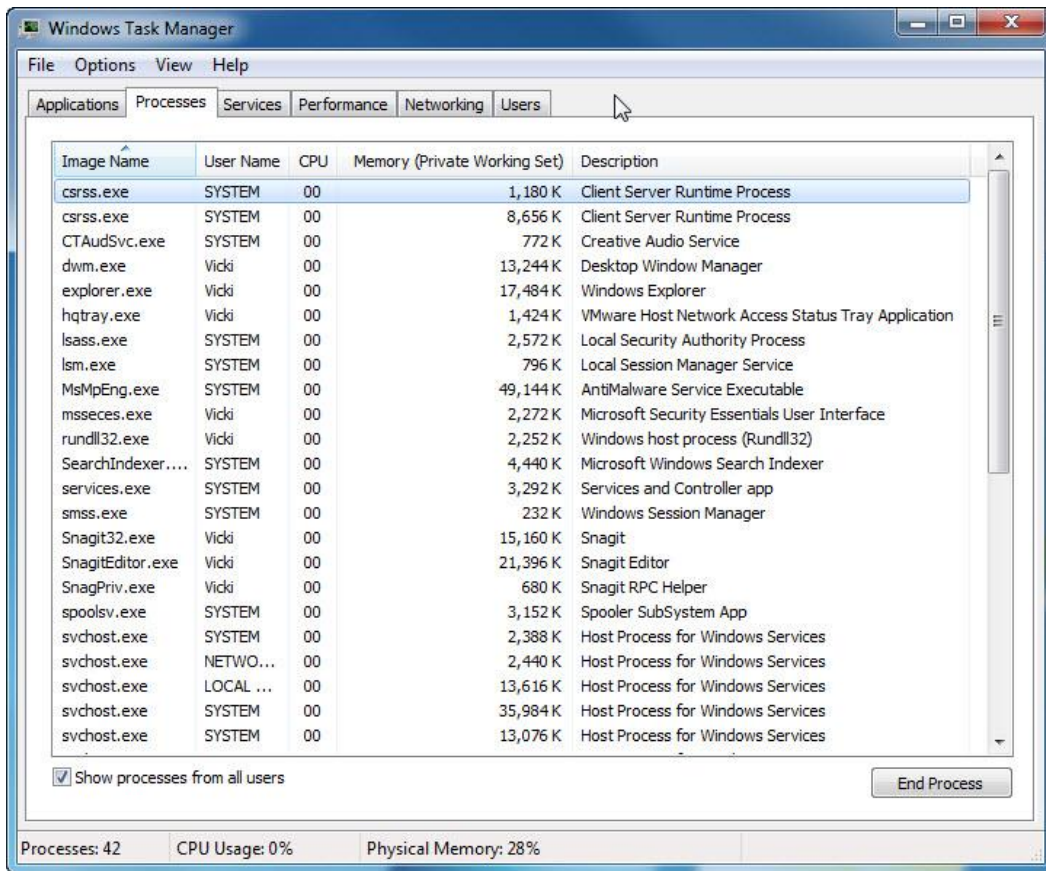
Quais ações você pode executar a partir desta janela?

Passo 6

Clique na aba Processos.

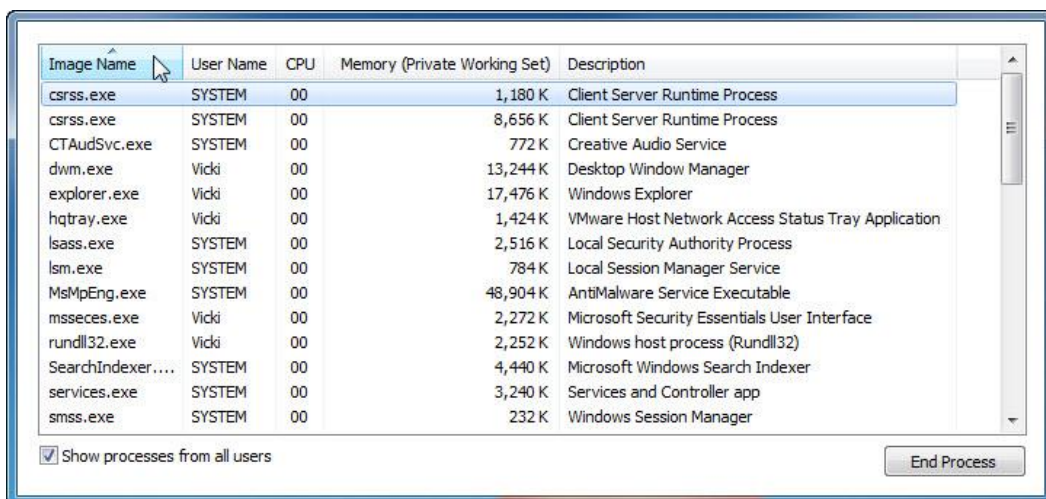


Clique em Mostrar processos de todos os usuários.



Dê um duplo clique na borda ao redor das abas.

O Gerenciador de Tarefas do Windows está agora em modo compacto.



Clique em Nome da Imagem.

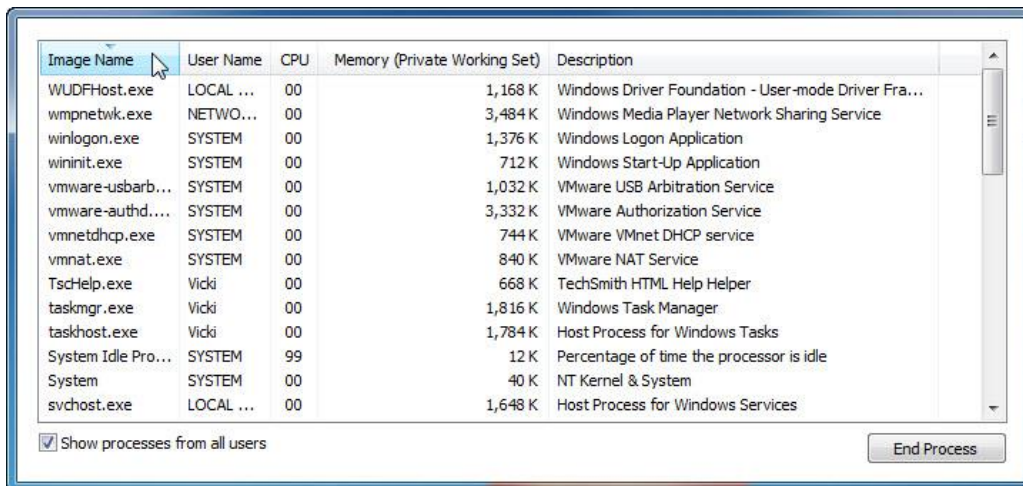


Image Name	User Name	CPU	Memory (Private Working Set)	Description
WUDFHost.exe	LOCAL ...	00	1,168 K	Windows Driver Foundation - User-mode Driver Fra...
wmpnetwk.exe	NETWO...	00	3,484 K	Windows Media Player Network Sharing Service
winlogon.exe	SYSTEM	00	1,376 K	Windows Logon Application
wininit.exe	SYSTEM	00	712 K	Windows Start-Up Application
vmware-usbarb...	SYSTEM	00	1,032 K	VMware USB Arbitration Service
vmware-authd...	SYSTEM	00	3,332 K	VMware Authorization Service
vmnetdhcp.exe	SYSTEM	00	744 K	VMware VMnet DHCP service
vmnat.exe	SYSTEM	00	840 K	VMware NAT Service
TschHelp.exe	Vicki	00	668 K	TechSmith HTML Help Helper
taskmgr.exe	Vicki	00	1,816 K	Windows Task Manager
taskhost.exe	Vicki	00	1,784 K	Host Process for Windows Tasks
System Idle Pro...	SYSTEM	99	12 K	Percentage of time the processor is idle
System	SYSTEM	00	40 K	NT Kernel & System
svchost.exe	LOCAL ...	00	1,648 K	Host Process for Windows Services

☒ Show processes from all users

End Process

Clique no Nome da imagem novamente.

Qual efeito isso tem sobre as colunas?

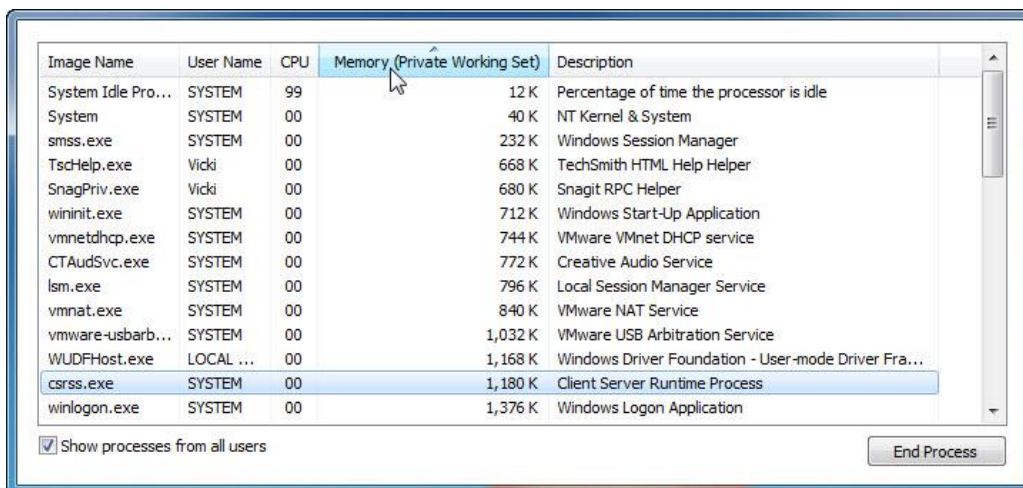


Image Name	User Name	CPU	Memory (Private Working Set)	Description
System Idle Pro...	SYSTEM	99	12 K	Percentage of time the processor is idle
System	SYSTEM	00	40 K	NT Kernel & System
smss.exe	SYSTEM	00	232 K	Windows Session Manager
TschHelp.exe	Vicki	00	668 K	TechSmith HTML Help Helper
SnagPriv.exe	Vicki	00	680 K	Snagit RPC Helper
wininit.exe	SYSTEM	00	712 K	Windows Start-Up Application
vmnetdhcp.exe	SYSTEM	00	744 K	VMware VMnet DHCP service
CTAudSvc.exe	SYSTEM	00	772 K	Creative Audio Service
lsn.exe	SYSTEM	00	796 K	Local Session Manager Service
vmnat.exe	SYSTEM	00	840 K	VMware NAT Service
vmware-usbarb...	SYSTEM	00	1,032 K	VMware USB Arbitration Service
WUDFHost.exe	LOCAL ...	00	1,168 K	Windows Driver Foundation - User-mode Driver Fra...
csrss.exe	SYSTEM	00	1,180 K	Client Server Runtime Process
winlogon.exe	SYSTEM	00	1,376 K	Windows Logon Application

☒ Show processes from all users

End Process

Clique em Memória (Conjunto de Trabalho Particular).

Qual efeito isso tem sobre as colunas?

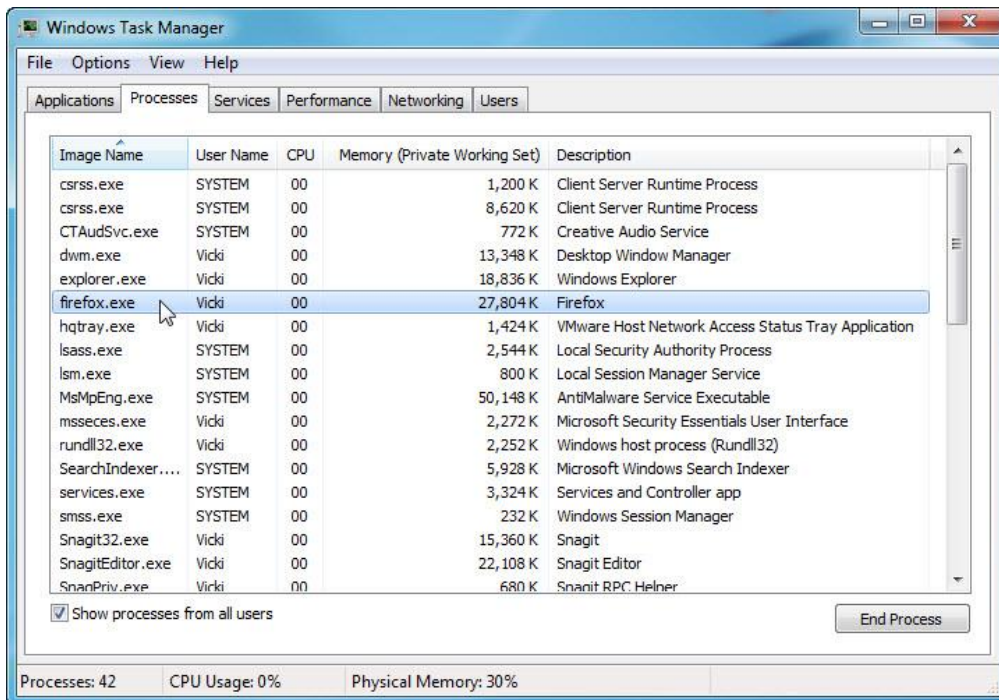
Dê um duplo clique na borda externa novamente para voltar ao modo de abas.

Passo 7

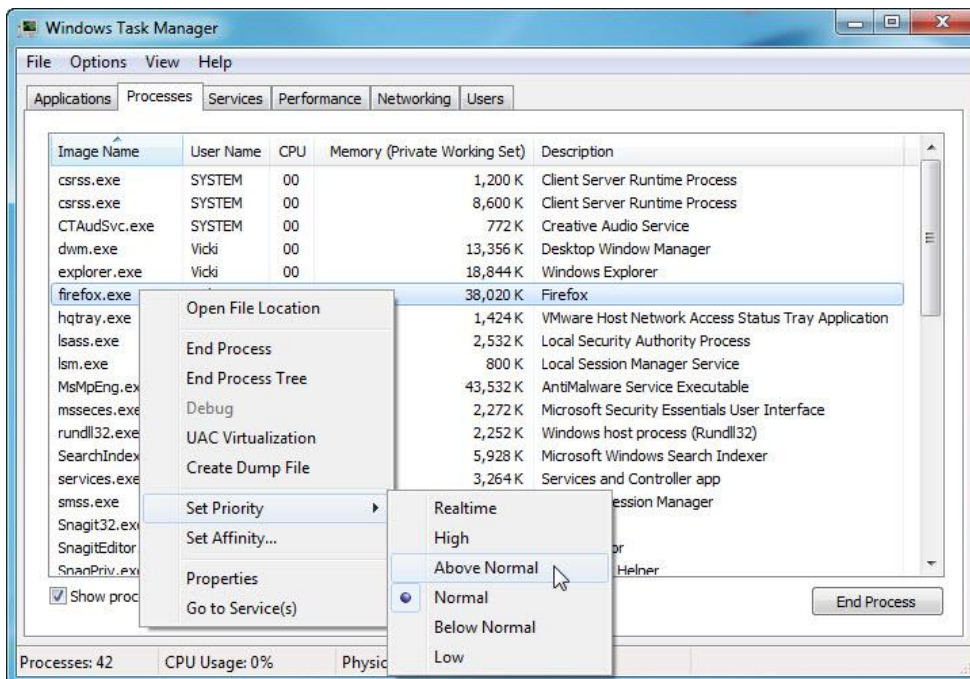
Abra um navegador.

Nota: O Firefox é utilizado neste laboratório. No entanto, qualquer navegador irá funcionar. Apenas substitua o nome do seu navegador sempre que você ver a palavra Firefox.

Volte ao Gerenciador de Tarefas do Windows.



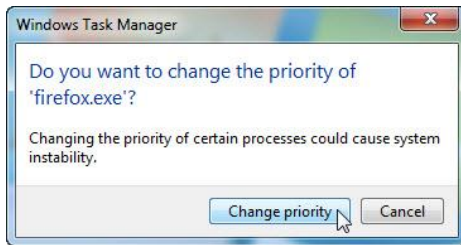
Clique em Nome da Imagem para que seja listado em ordem alfabética e, em seguida, localize e selecione firefox.exe.



Clique com botão direito do mouse em firefox.exe > Definir prioridade.

Qual é a prioridade padrão do navegador?

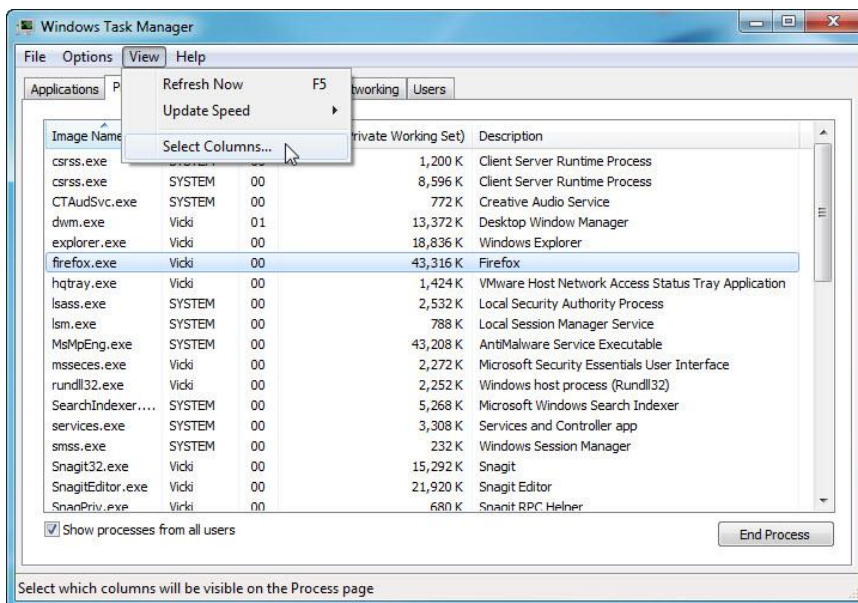
Defina a prioridade para Acima do Normal.



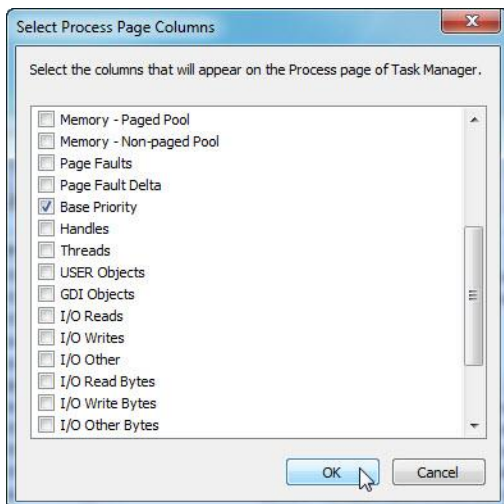
Clique em Alterar prioridade na mensagem de aviso do Gerenciador de Tarefas do Windows.

Passo 8

Clique em Exibir > Selecionar Colunas.



A janela "Selecionar Colunas da Página de Processos" aparecerá.



Marque a caixa de seleção próximo à Prioridade básica > clique em OK.

Expanda a largura do "Gerenciador de Tarefas do Windows" até que a coluna "Prioridade Básica" se torne visível.



Clique em Prioridade Básica.

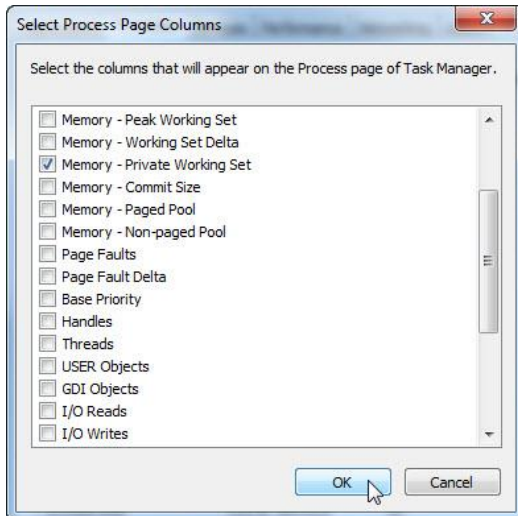
Qual nome da imagem tem a prioridade básica como N/A?

Liste o nome da imagem que tem a prioridade básica como Acima do Normal.

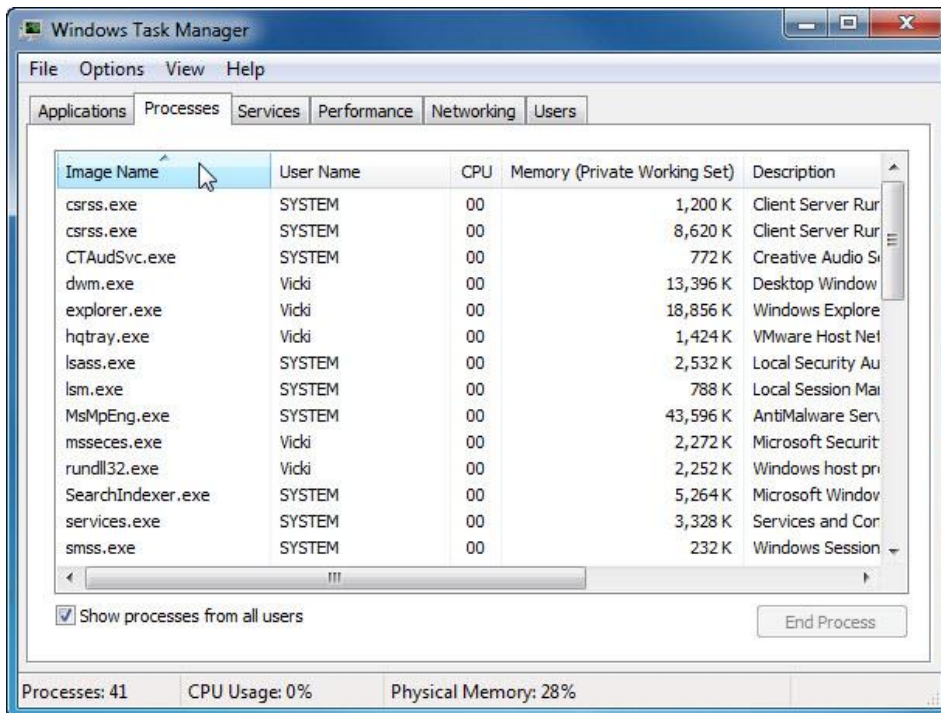
Passo 9

Volte a prioridade básica do processo Firefox.exe para normal. Clique com o botão direito do mouse em firefox.exe > Definir Prioridade > Normal > Alterar Prioridade.

Clique em Exibir > Selecionar Colunas > Desmarque a opção Prioridade Básica > OK.



Feche o Firefox.



O Firefox é listado como um processo?

Feche todas as janelas abertas.