

IT Essentials 5.0

5.3.3.6 Lab - Monitorar e Gerenciar os Recursos do Sistema no Windows Vista

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você vai usar as ferramentas administrativas para monitorar e gerenciar os recursos do sistema.

Equipamento Recomendado

Os seguintes equipamentos são necessários para este exercício:

- Um computador com o Windows Vista
- Acesso à Internet

Passo 1

Você vai explorar o que acontece quando um serviço é interrompido, em seguida, iniciado.

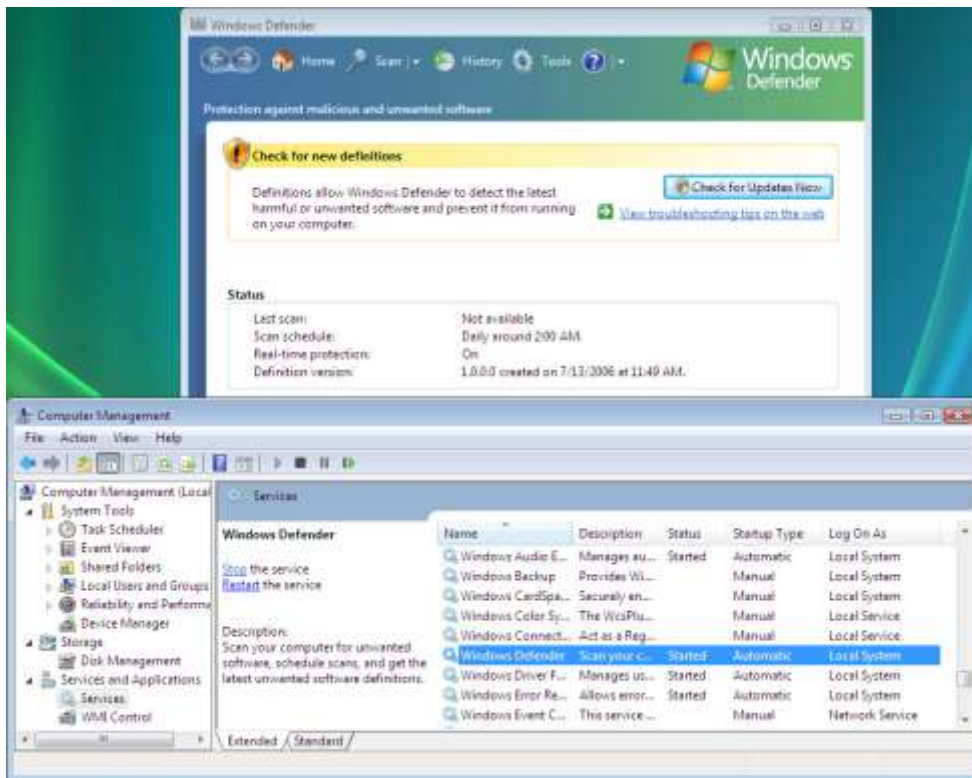
Faça login no Windows como administrador.

Clique em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Windows Defender.

Clique em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Gerenciamento do Computador > Continuar > expanda Serviços e Aplicativos > selecione Serviços.

Feche a janela Ferramentas Administrativas.

Redimensione e posicione ambas as janelas para que eles possam ser vistas ao mesmo tempo.



O Windows Defender pode verificar se há atualizações?

Role a janela Gerenciamento do Computador para que você veja o serviço "Windows Defender".



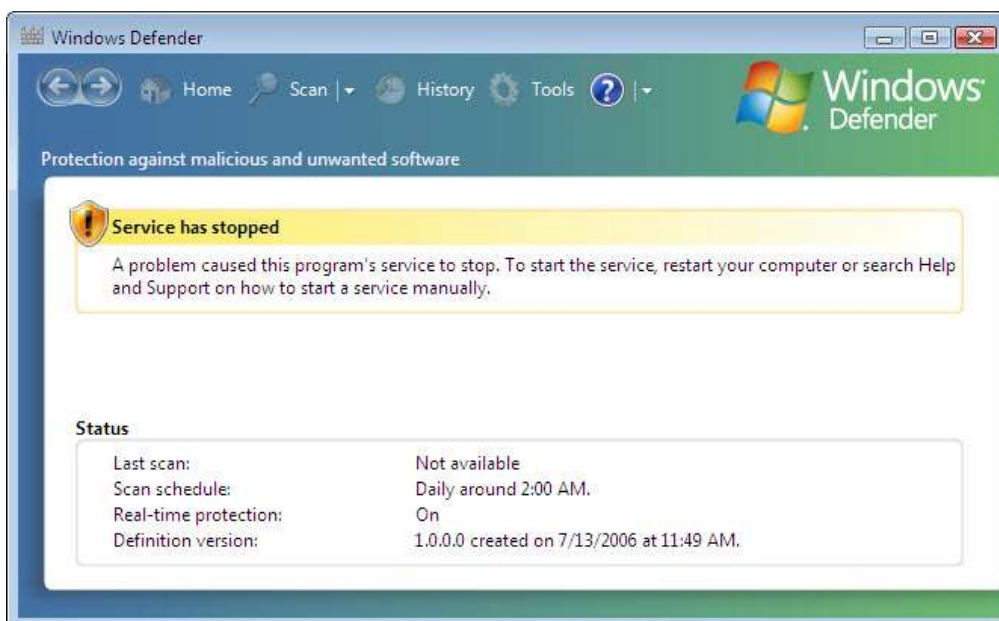
Qual é o status do serviço?

Clique com o botão direito do mouse no serviço do Windows Defender > selecione Parar.

Nota: A razão pela qual este serviço será interrompido é para que você possa ver os resultados facilmente. Ao parar um serviço, para liberar recursos do sistema, é importante entender como o funcionamento geral do sistema será afetado.

A janela "Controle de Serviço" abrirá e fechará.

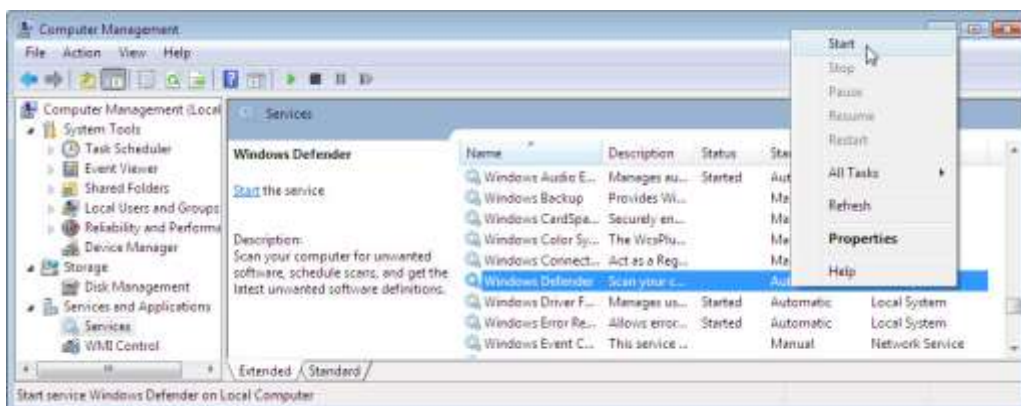
Selecione a janela "Windows Defender" para ativá-la.



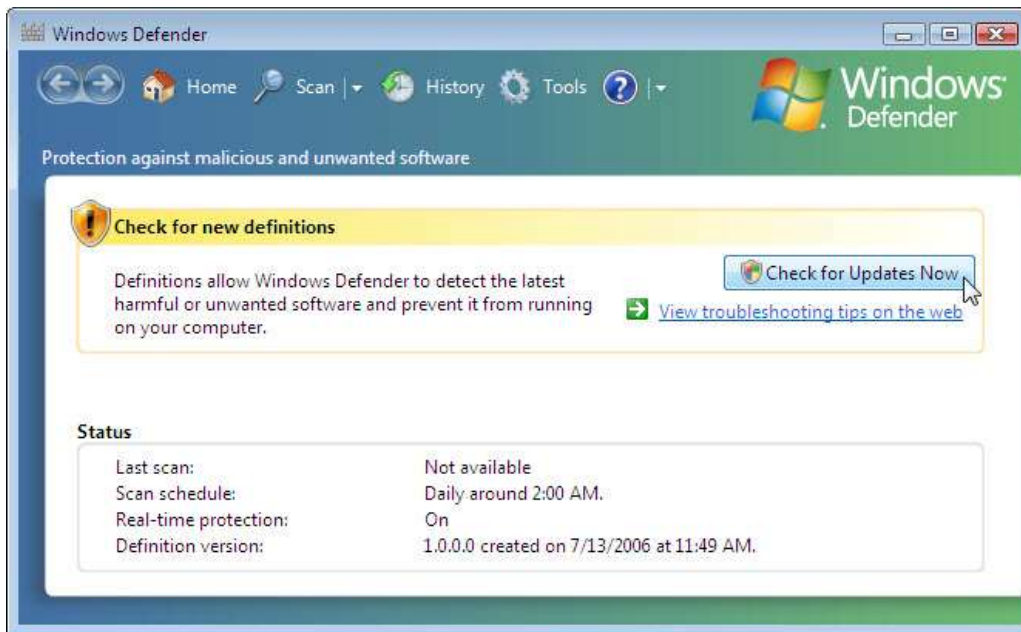
O que deve ser feito para que o Windows Defender possa ser executado?

Qual passo deve ser seguido para iniciar o serviço Windows Defender?

Inicie o serviço Windows Defender.



Selecione a janela "Windows Defender" para ativá-la.



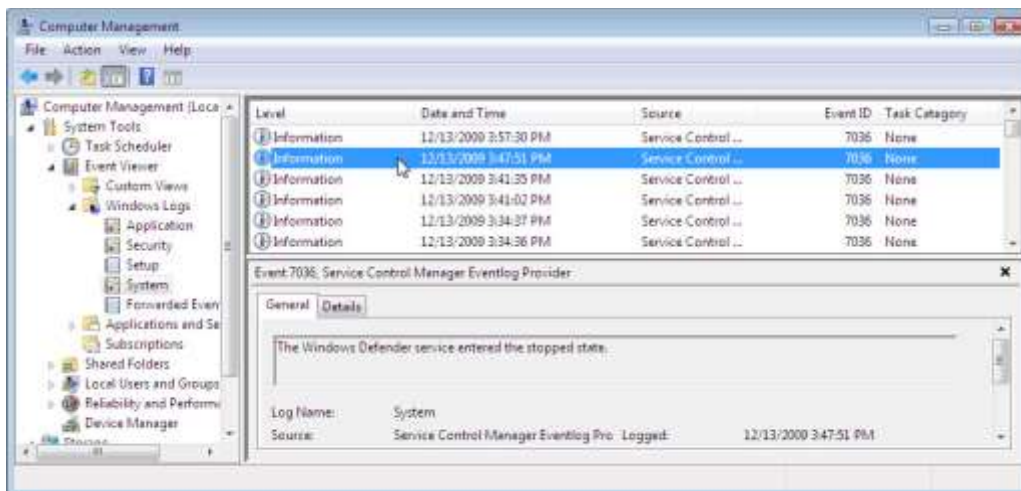
O Windows Defender pode verificar se há atualizações?

Feche a janela do Windows Defender.

Certifique-se de que a janela Gerenciamento do Computador está aberta.

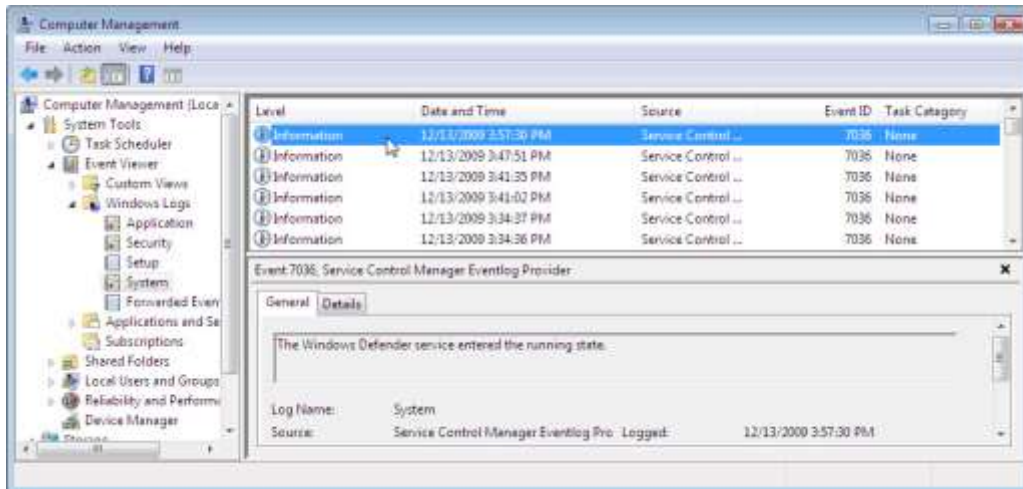
Expanda Visualizador de Eventos > Logs do Windows > selecione Sistema.

Selecione o segundo evento na lista.



Olhe para a parte de abaixo da aba Geral, em seguida, explique o que aconteceu com o serviço Windows Defender.

Pressione o botão seta para cima do teclado ou selecione o evento acima do que você acabou visualizar.



Olhe para a parte de abaixo da aba Geral, em seguida, explique o que aconteceu com o serviço Windows Defender.

Feche todas as janelas abertas.

Passo 2

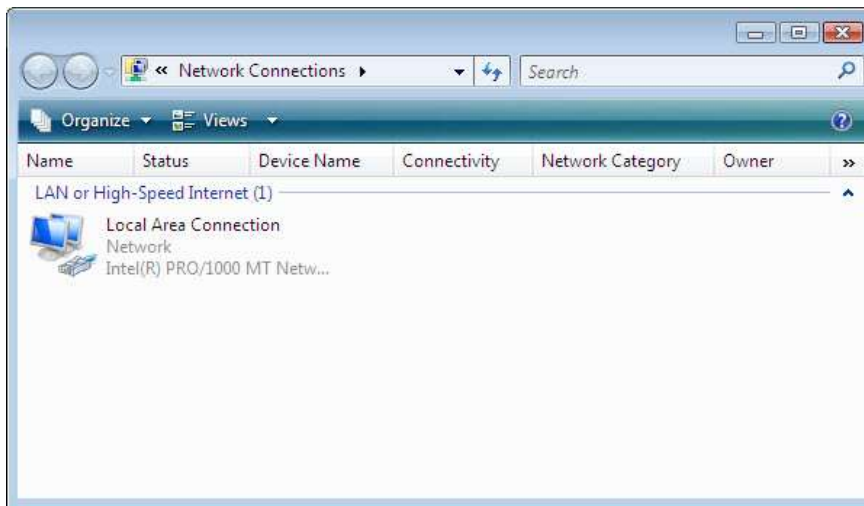
Você vai explorar o que acontece quando um serviço é interrompido, em seguida, iniciado.

Vá até a janela "Central de Rede e Compartilhamento", clicando em Iniciar > Centro de Rede e Compartilhamento.

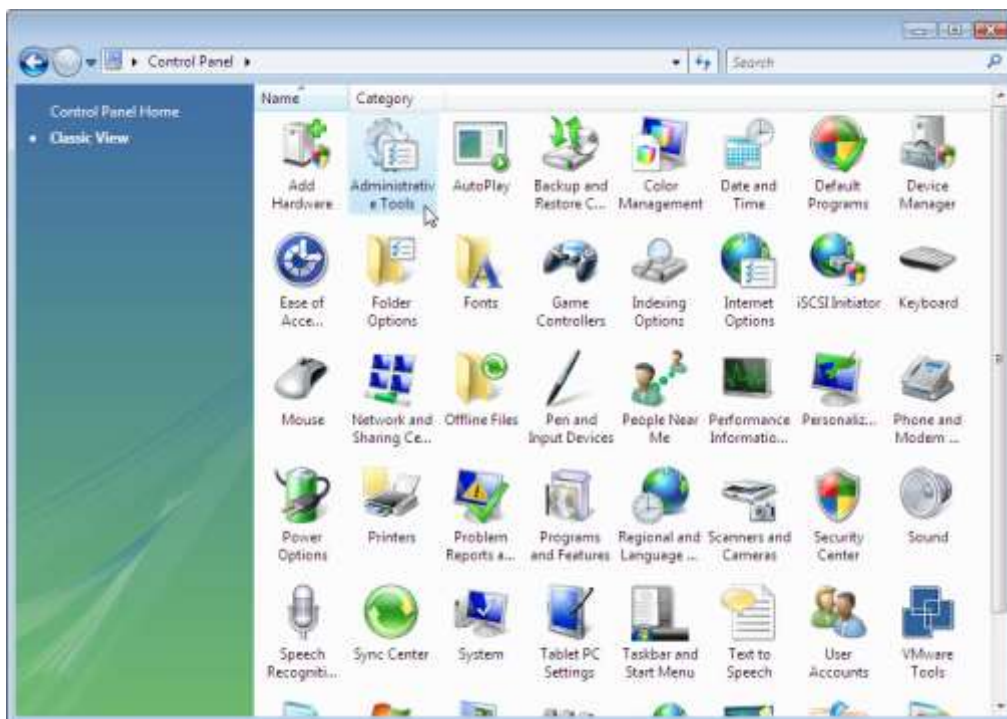


Clique em Gerenciar conexões de rede no painel esquerdo.

Reduza o tamanho da janela "Conexões de Rede". Deixe esta janela aberta.



Navegue até a janela "Painel de Controle", clicando em Iniciar > Painel de Controle.



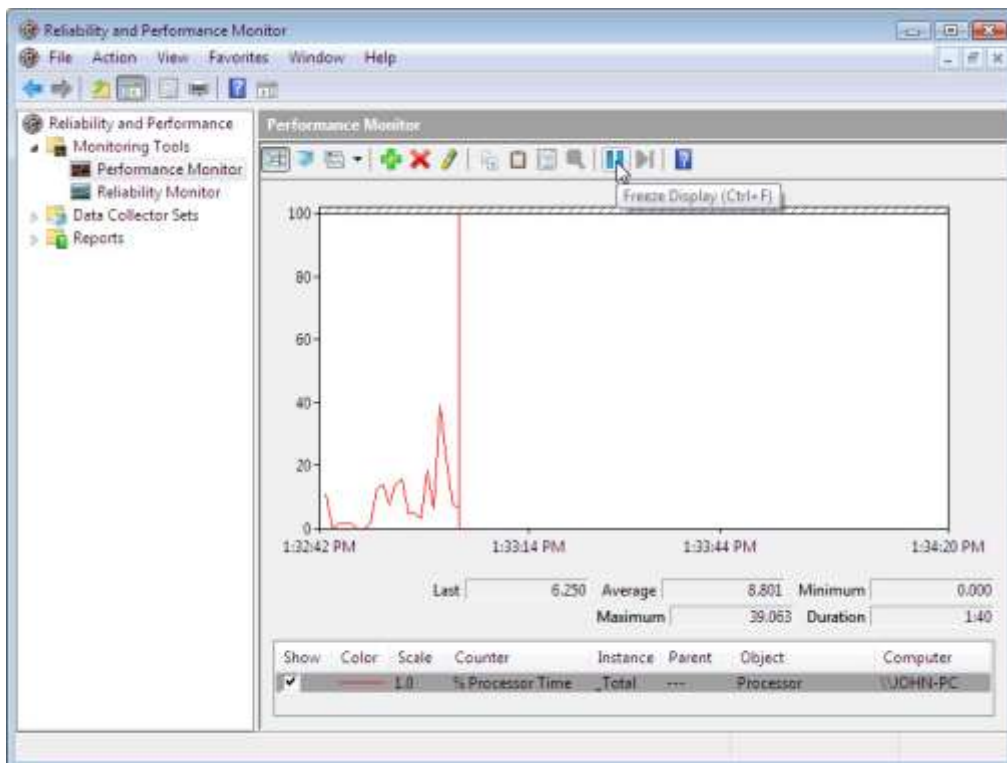
Clique duas vezes no ícone Ferramentas Administrativas.

A janela "Ferramentas Administrativas" abrirá.



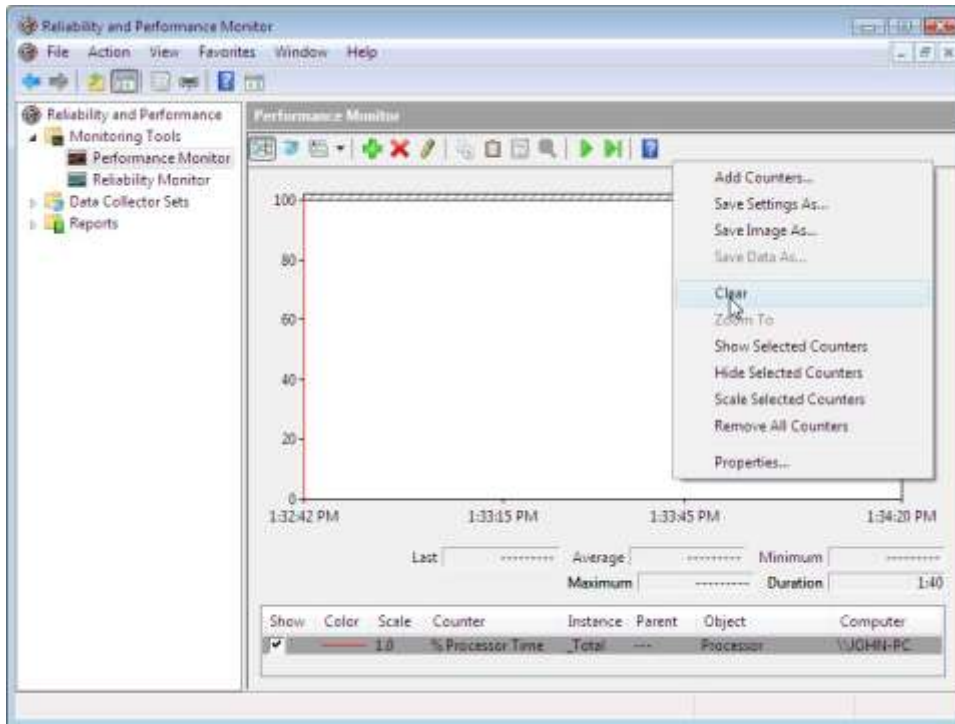
Clique duas vezes no ícone do Monitor de Desempenho e Confiança > Continuar.

A janela "Monitor de Desempenho e Confiança" será aberta. Verifique se o Monitor de desempenho no painel esquerdo está realçado.



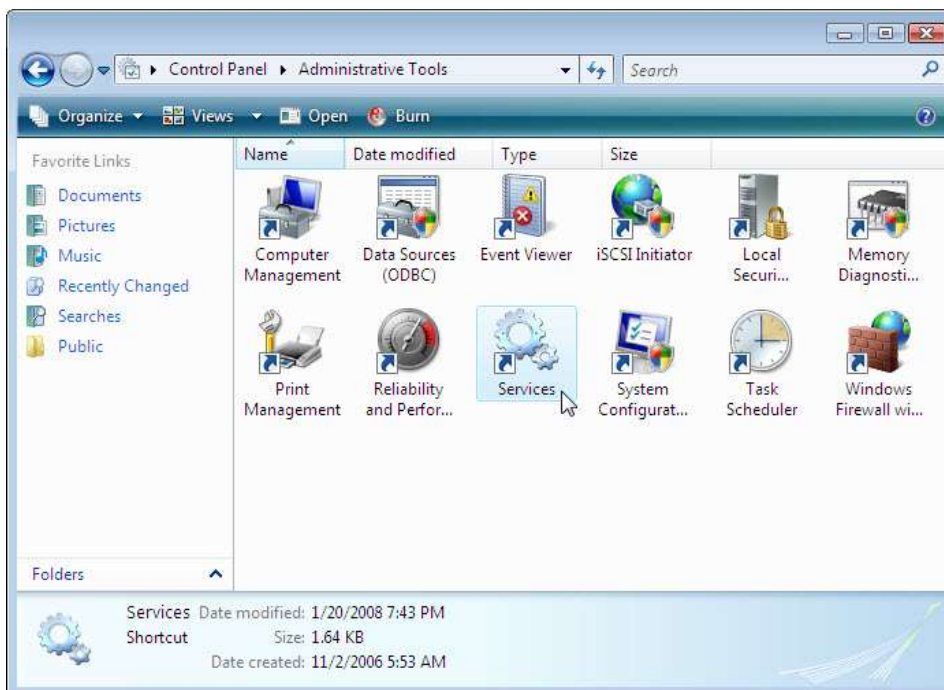
Clique no ícone Congelar Monitor para parar a gravação.

Clique com o botão direito do mouse na barra de menu do Monitor de Desempenho.



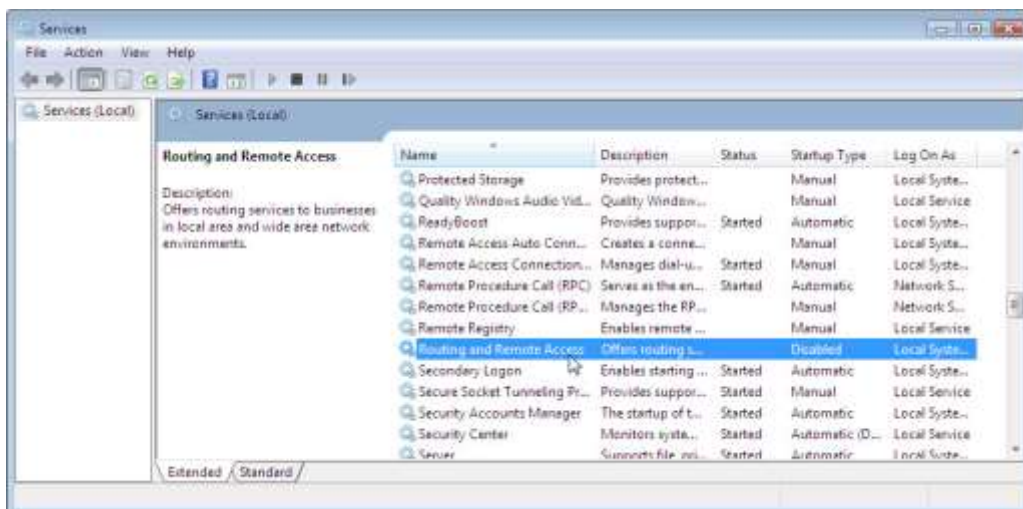
Clique em Limpar para limpar o gráfico. Deixe esta janela aberta.

Vá para a janela "Ferramentas Administrativas", clicando em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas.



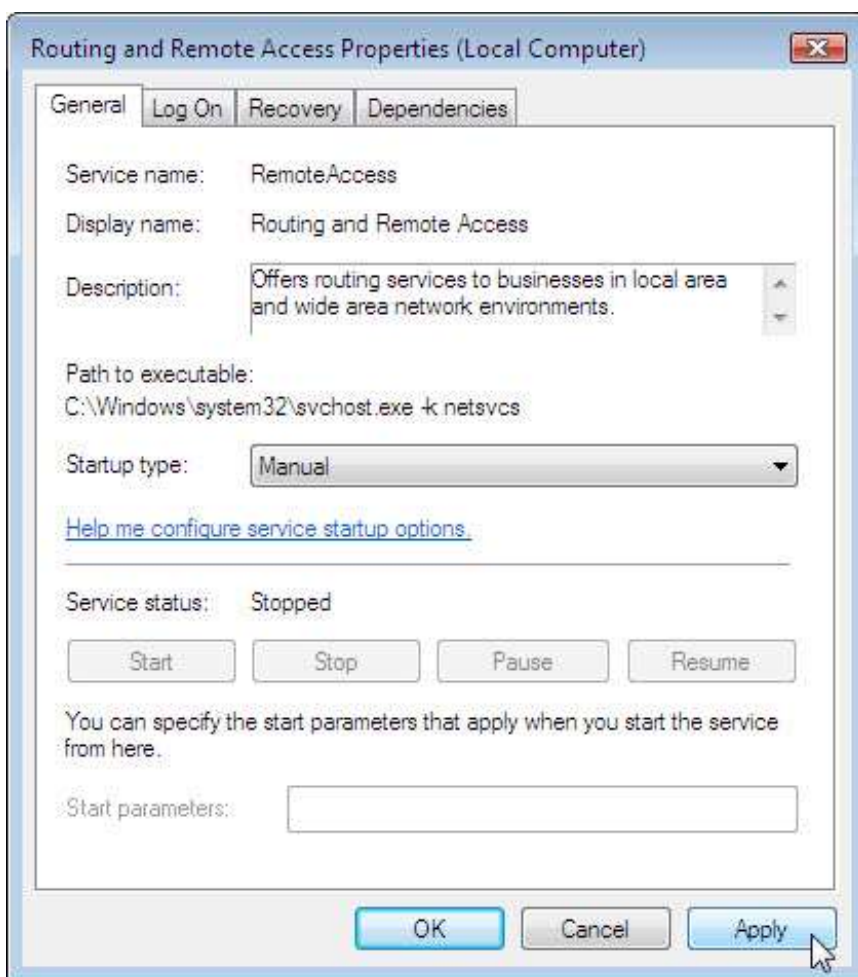
Dê um clique duplo no ícone Serviços > Continuar.

Aumente a largura da janela "Serviços" para que você tenha uma visão clara do conteúdo. Role para baixo o painel da direita até visualizar o serviço de Roteamento e Acesso Remoto.



Dê um duplo clique em Roteamento e Acesso Remoto.

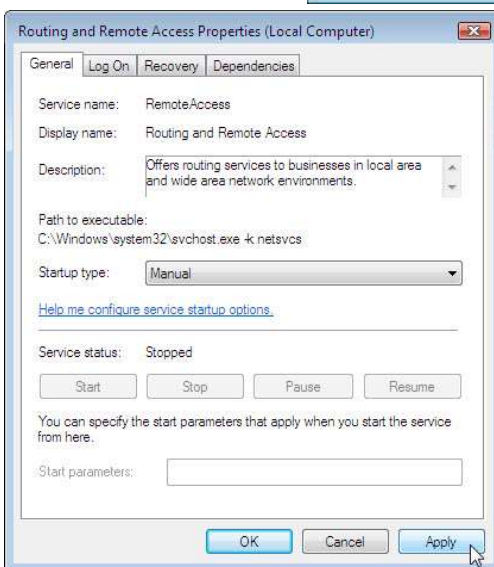
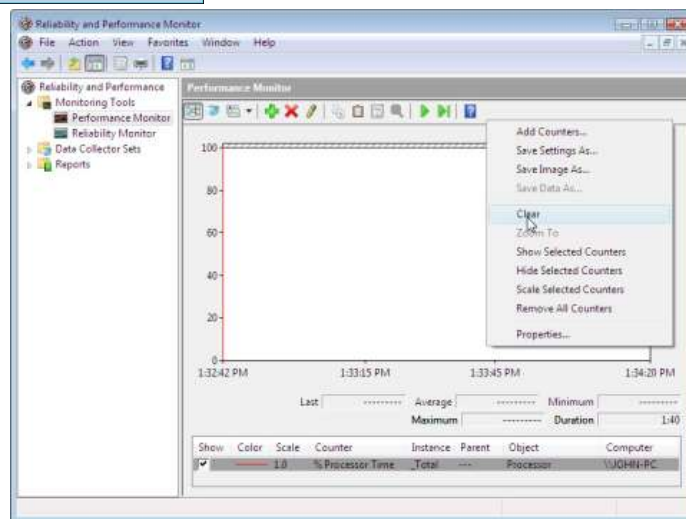
A janela "Propriedades de Roteamento e Acesso Remoto (computador local)" abrirá.



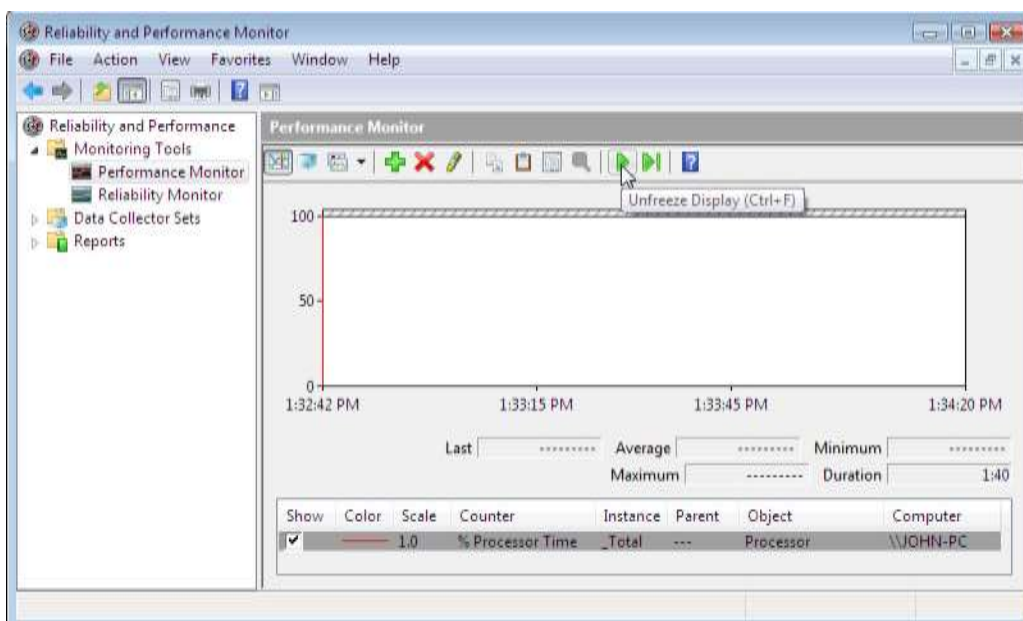
Em Tipo de Inicialização selecione Manual. Clique em Aplicar.

O botão Iniciar agora está ativo, não clique no botão ainda. Deixe esta janela aberta.

Posicione as três janelas seguintes para que você possa ver claramente elas ao mesmo tempo: Conexões de rede, Propriedades de Roteamento e acesso remoto (computador local) e Monitor de Desempenho e Confiabilidade.



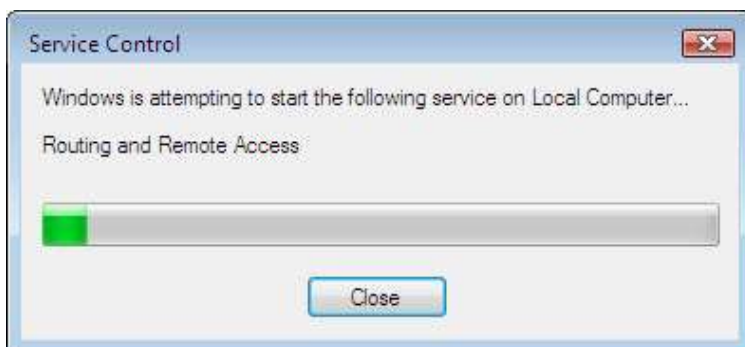
Clique na janela "Monitor de Desempenho e Confiança".



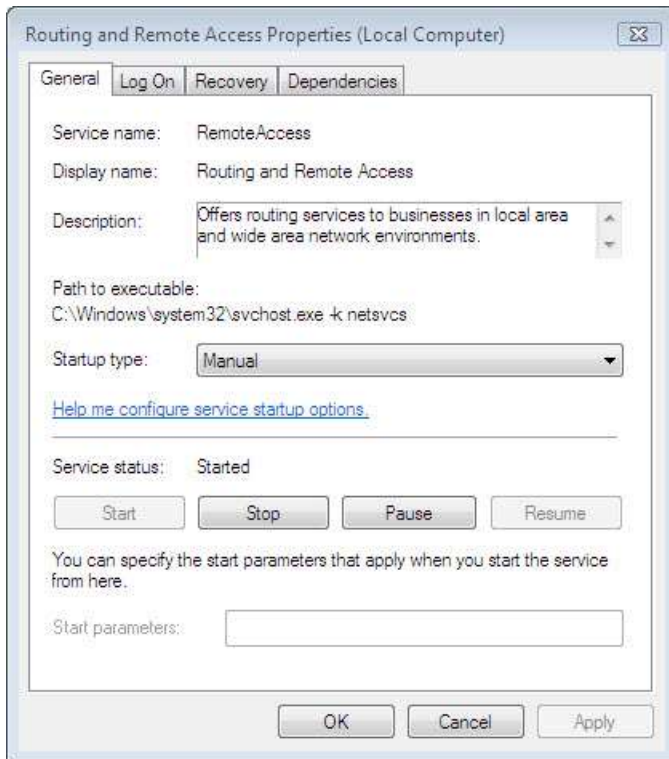
Clique no ícone Descongelo Exibição para iniciar a gravação.

Clique na janela "Propriedades de Roteamento e acesso remoto (computador local)". Para iniciar o serviço clique em Iniciar.

Uma janela com uma barra de progresso será aberta.



A janela "Propriedades de Roteamento e Acesso Remoto (computador local)" agora exibe os botões Pausar e Parar ativos. Deixe esta janela aberta.



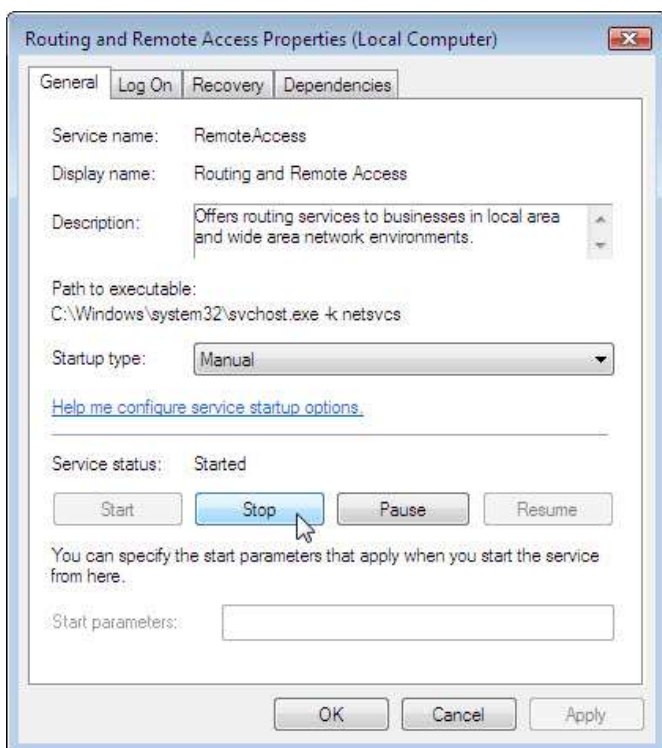
Clique na janela "Conexões de Rede".



Pressione a tecla F5 para atualizar o conteúdo.

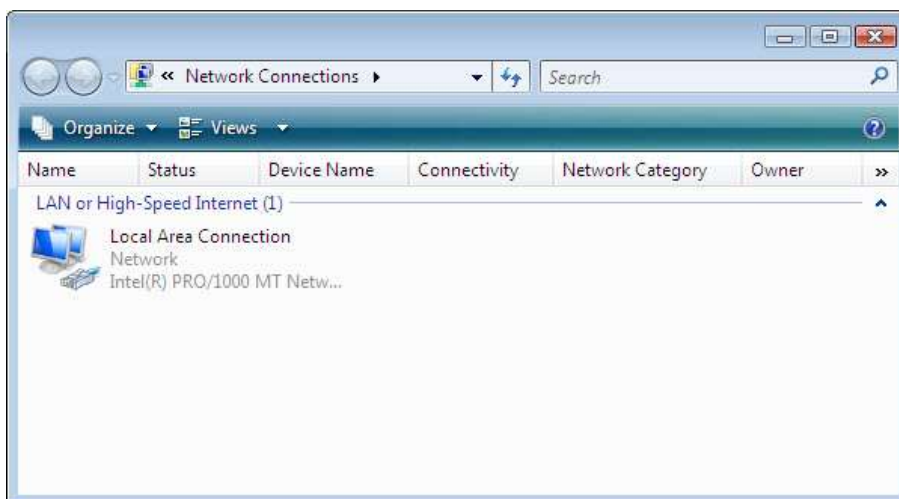
Que mudanças são exibidas no painel direito depois de iniciar o serviço de Roteamento e Acesso Remoto?

Clique na janela "Propriedades de Roteamento e acesso remoto (computador local)".



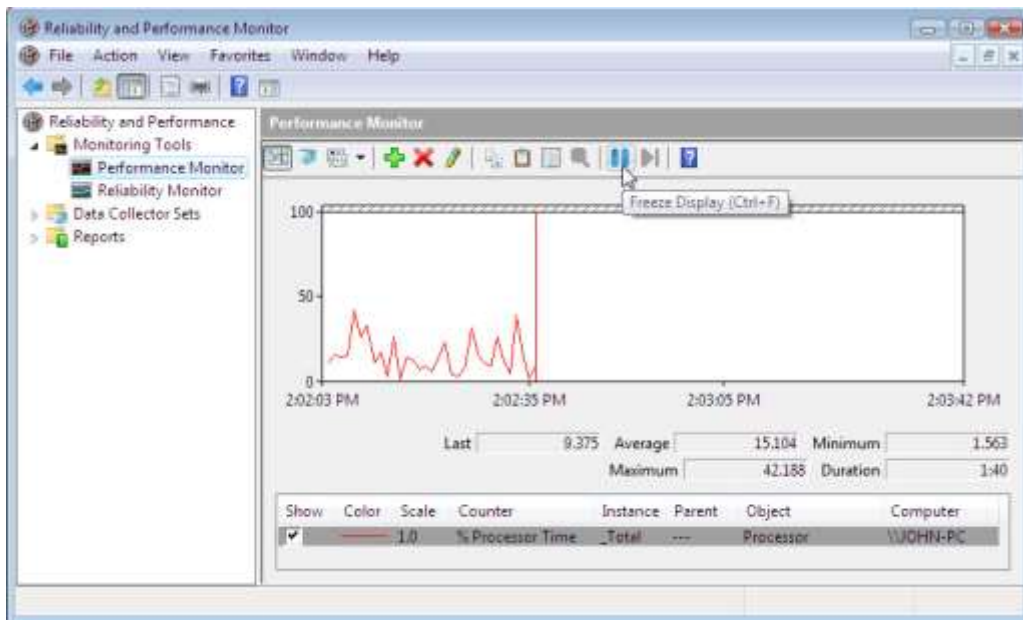
Clique em Parar.

Clique na janela "Conexões de Rede".



Que mudanças apareceram no painel direito após a interrupção do serviço de Roteamento e Acesso Remoto?

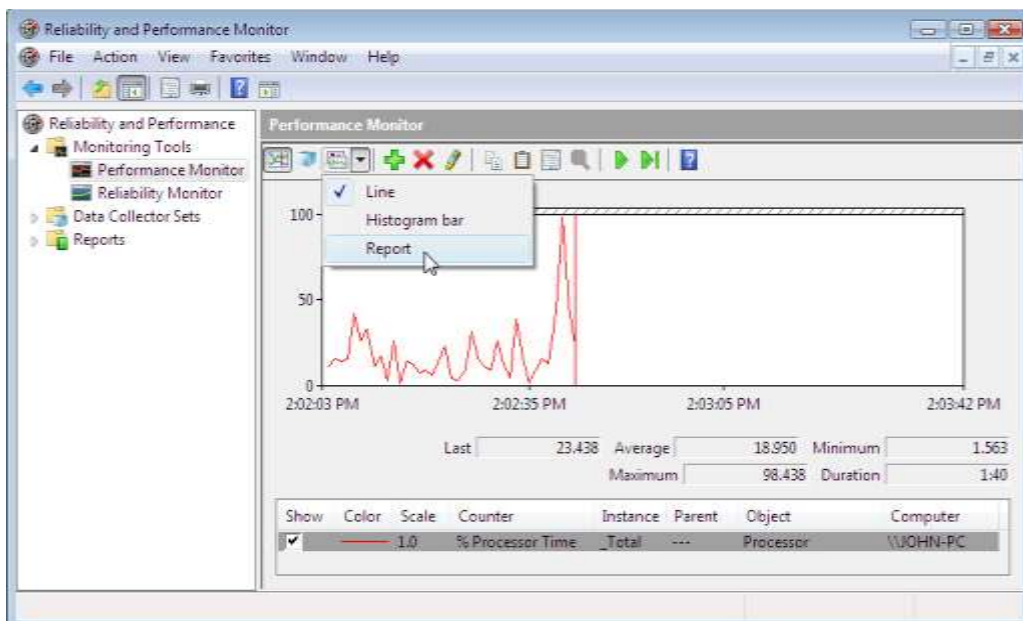
Clique na janela "Monitor de Desempenho e Confiança".



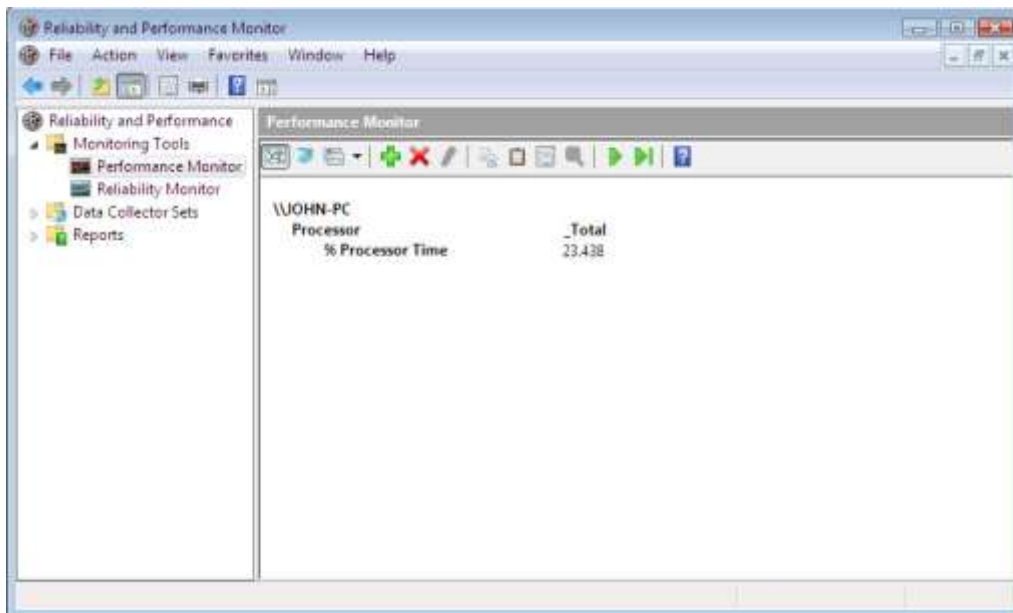
Clique no ícone Congelar Monitor para parar a gravação.

Qual Contador está sendo o mais gravado no gráfico (dica: olhe a cor do gráfico e cor Contador)?

Clique no menu Alterar tipo de gráfico, selecione Relatório.

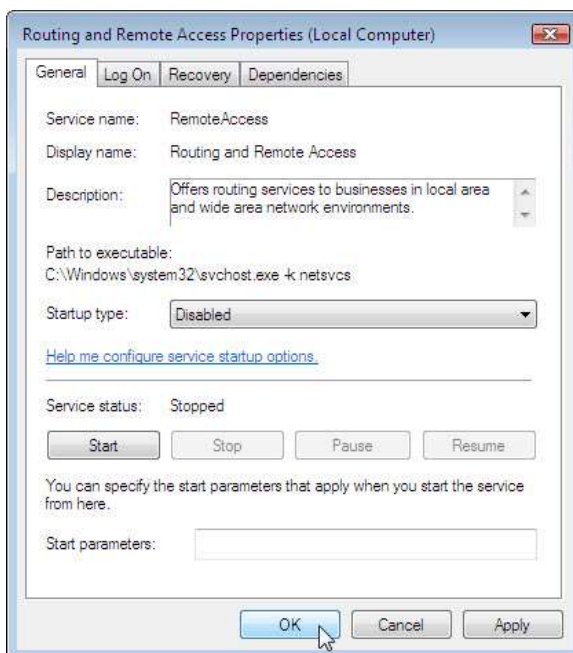


O visor foi alterado para a exibição de relatório.



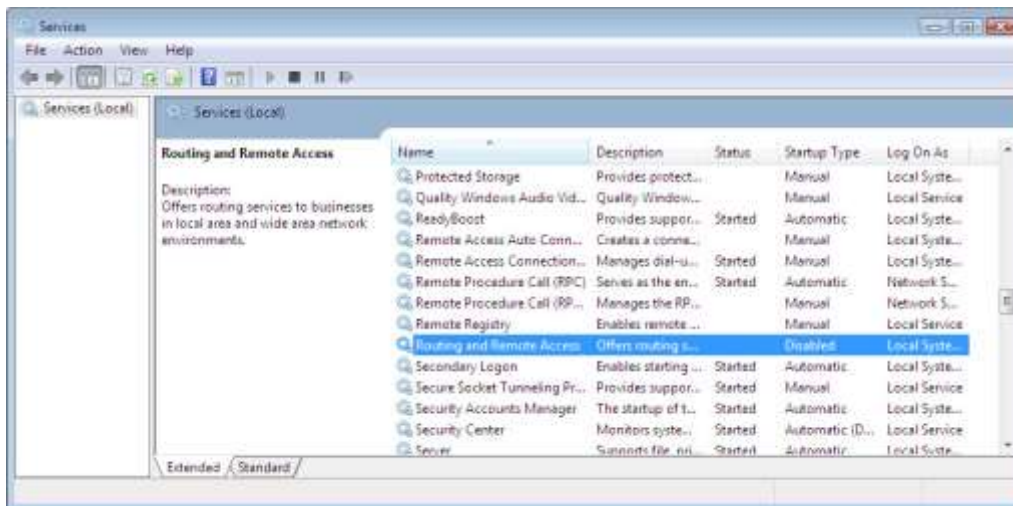
Liste os valores do contador.

Clique na janela "Propriedades de Roteamento e acesso remoto (computador local)".



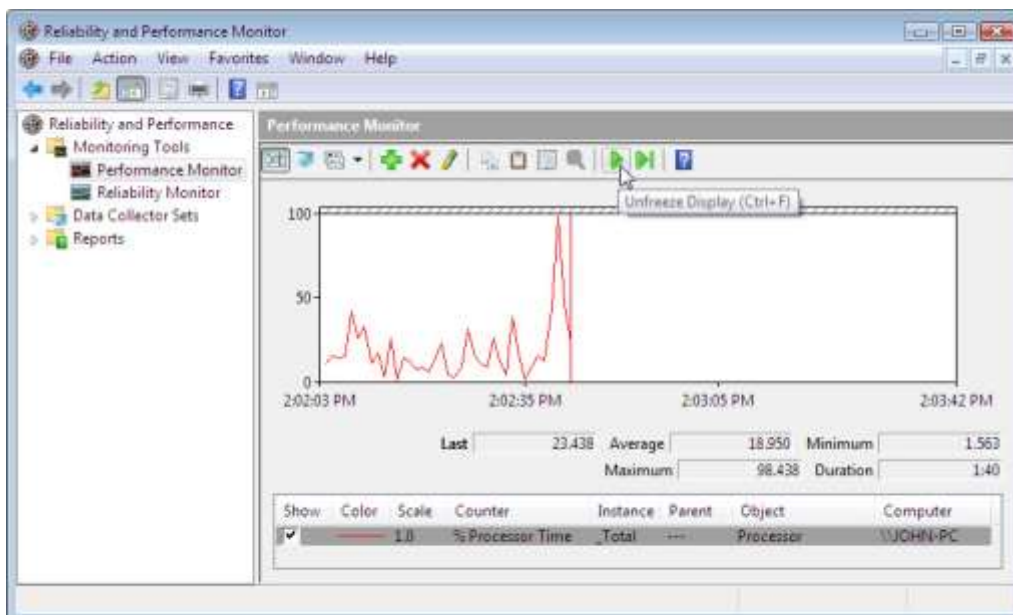
Em Tipo de Inicialização selecione Desativado > OK.

Clique na janela "Serviços".



Qual é o Status e o Tipo de Inicialização do serviço de Roteamento e Acesso Remoto?

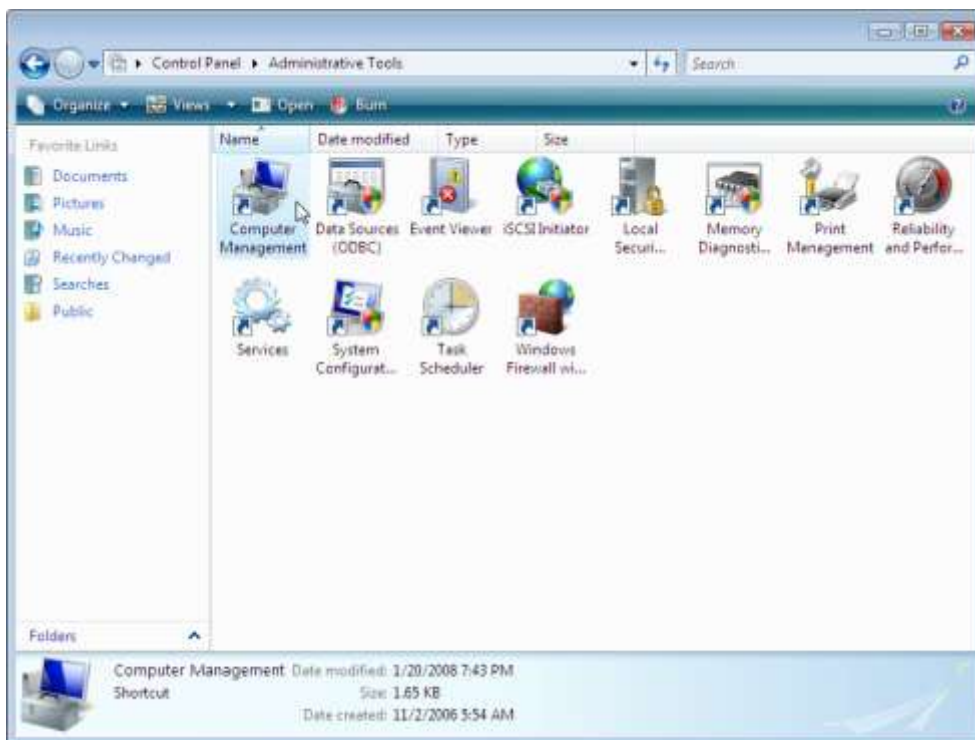
Clique na janela "Monitor de Desempenho e Confiança".



Clique no ícone **Descongelo Exibição** para iniciar a gravação.

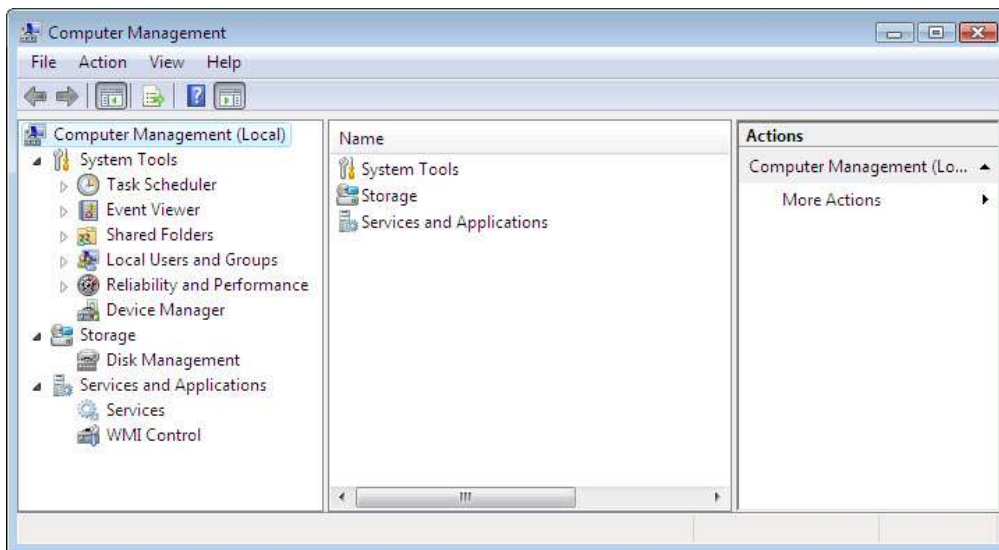
Feche todas as janelas abertas.

Vá para a janela "Ferramentas Administrativas", clicando em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas.



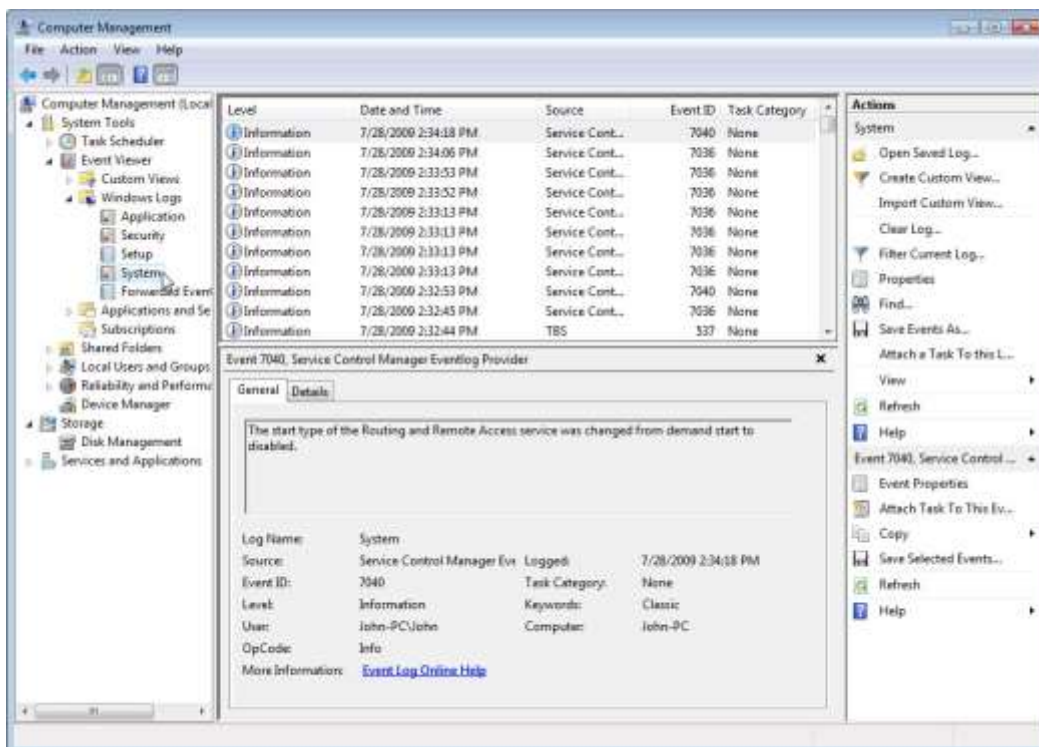
Clique duas vezes no ícone Gerenciamento do Computador > Continuar.

A janela "Gerenciamento do Computador" aparecerá.



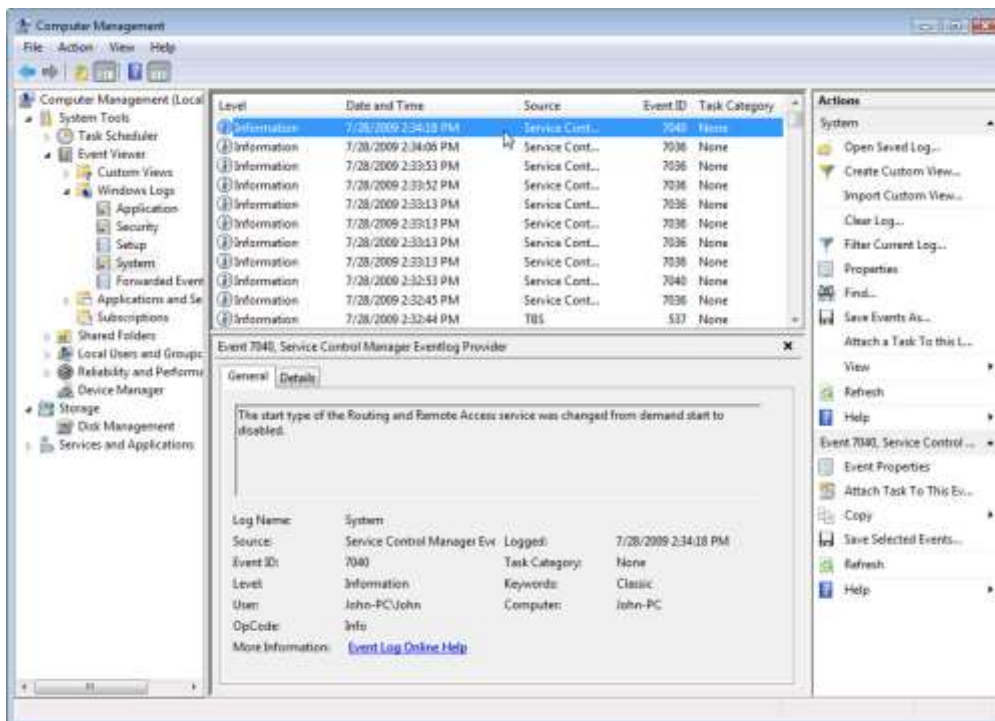
Expanda as três categorias clicando na seta ao lado de: Ferramentas do Sistema, Repositório e Serviços e Aplicações.

Clique na seta ao lado de Visualizador de Eventos, em seguida, clique na seta ao lado de Logs do Windows.



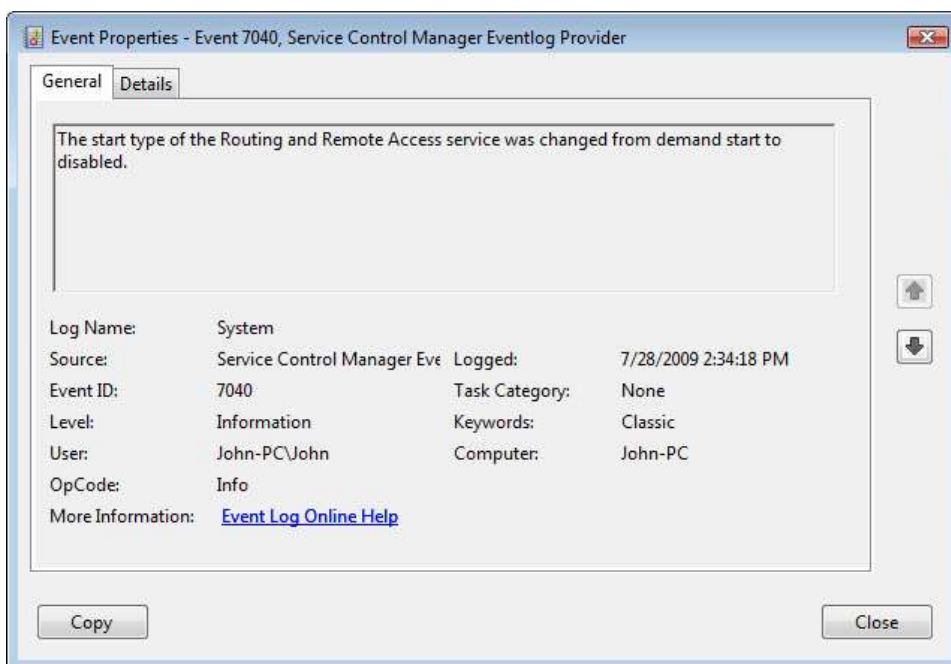
Selecione Sistema.

Clique duas vezes no primeiro evento da janela.



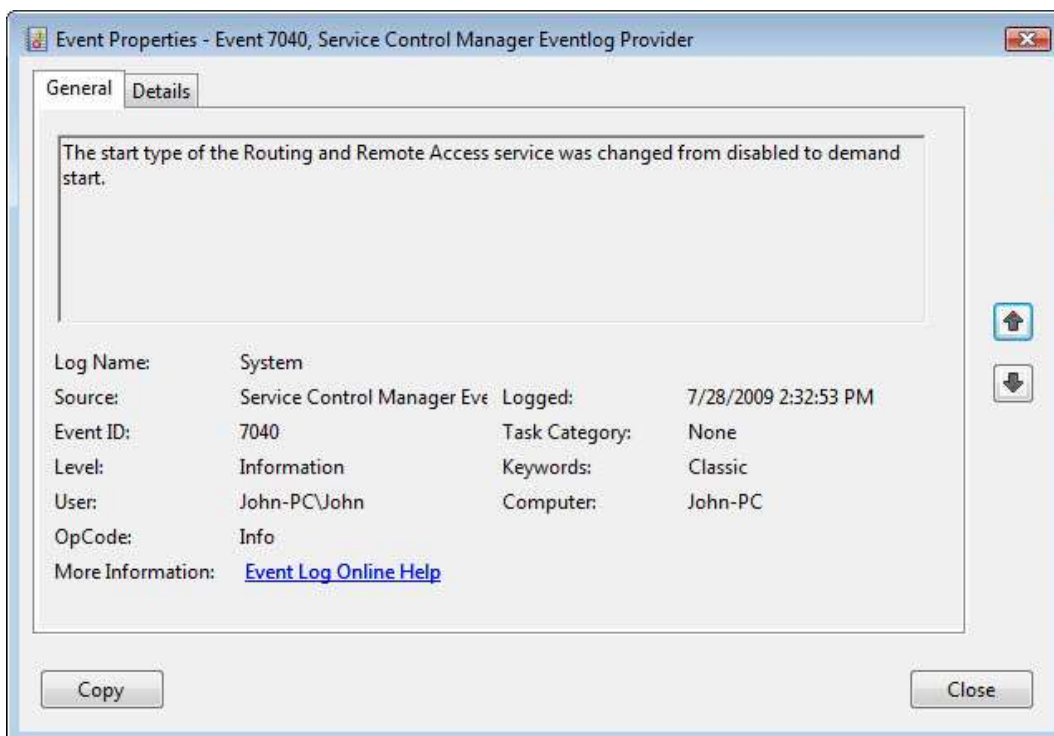
A janela "Propriedades do Evento" abrirá.

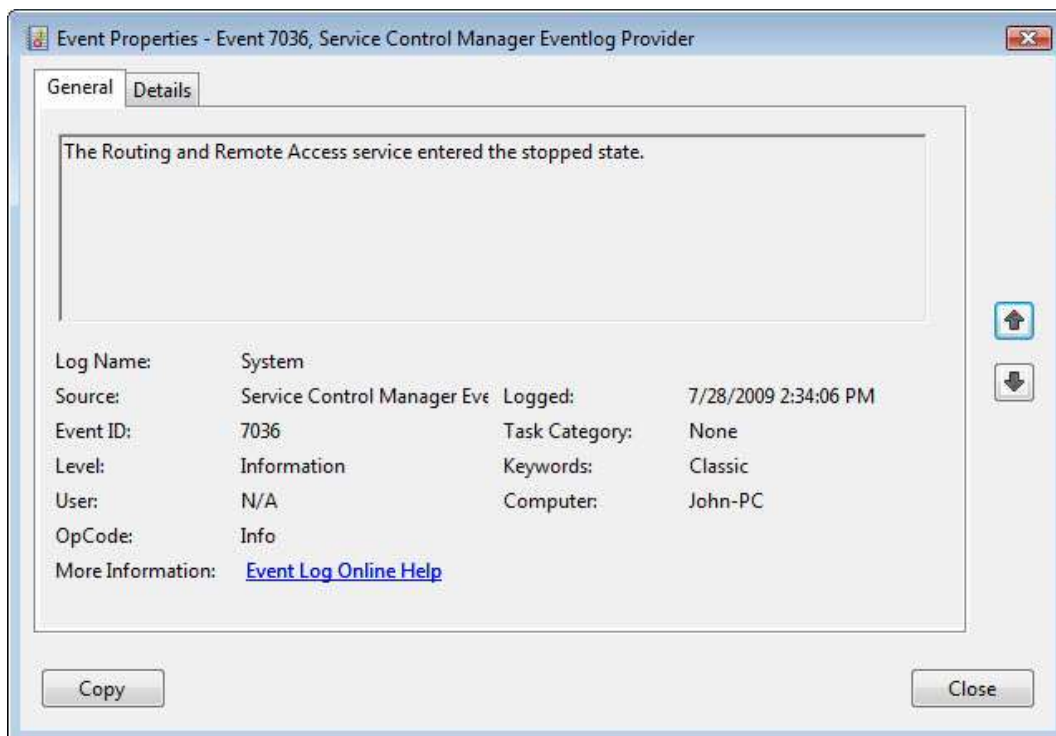
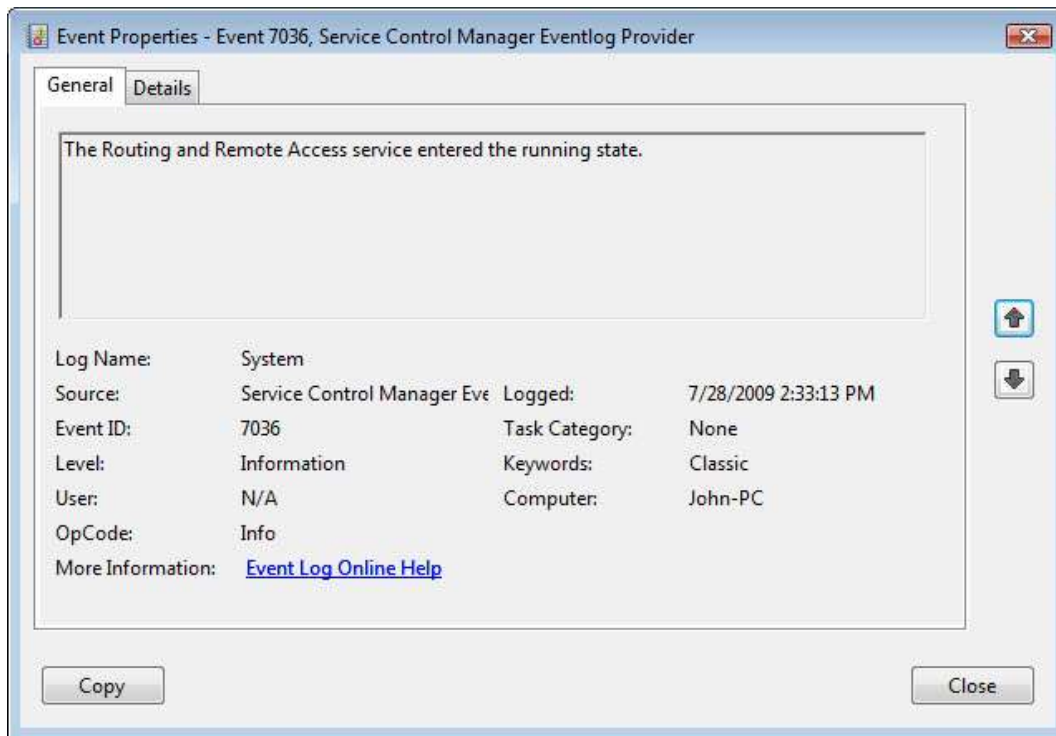
Clique na seta para baixo para localizar um evento de Roteamento e Acesso Remoto.

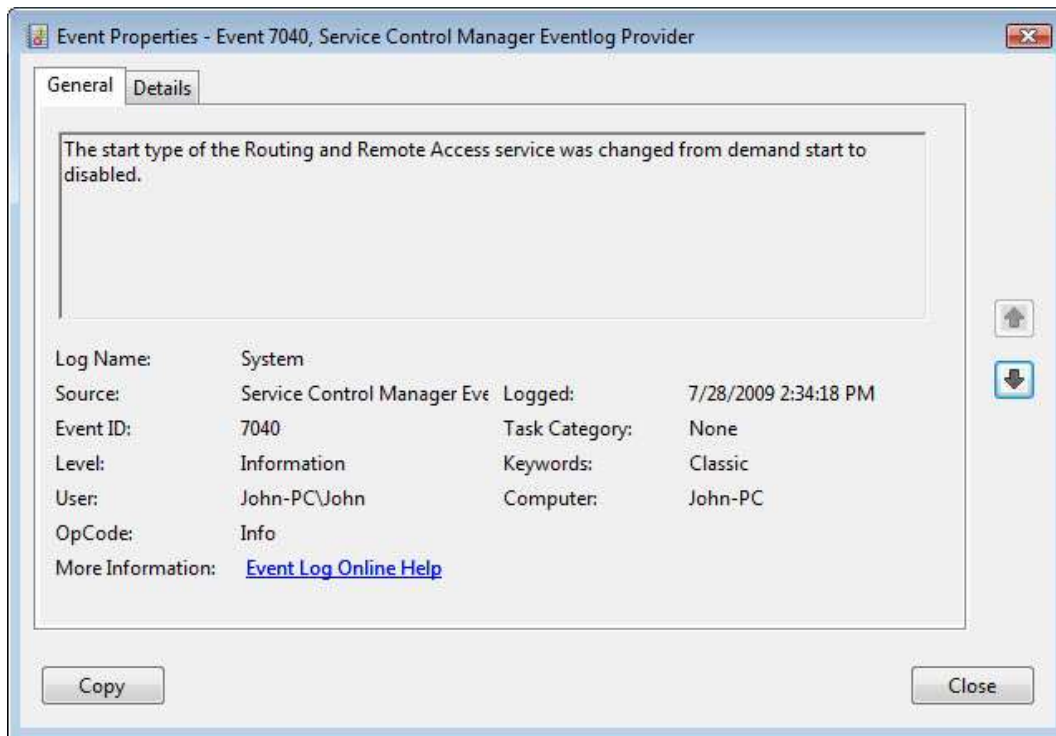


Você deve encontrar quatro eventos que descrevam a ordem para iniciar e parar o serviço de Roteamento e Acesso Remoto.

Registre a descrição de cada um dos quatro eventos.







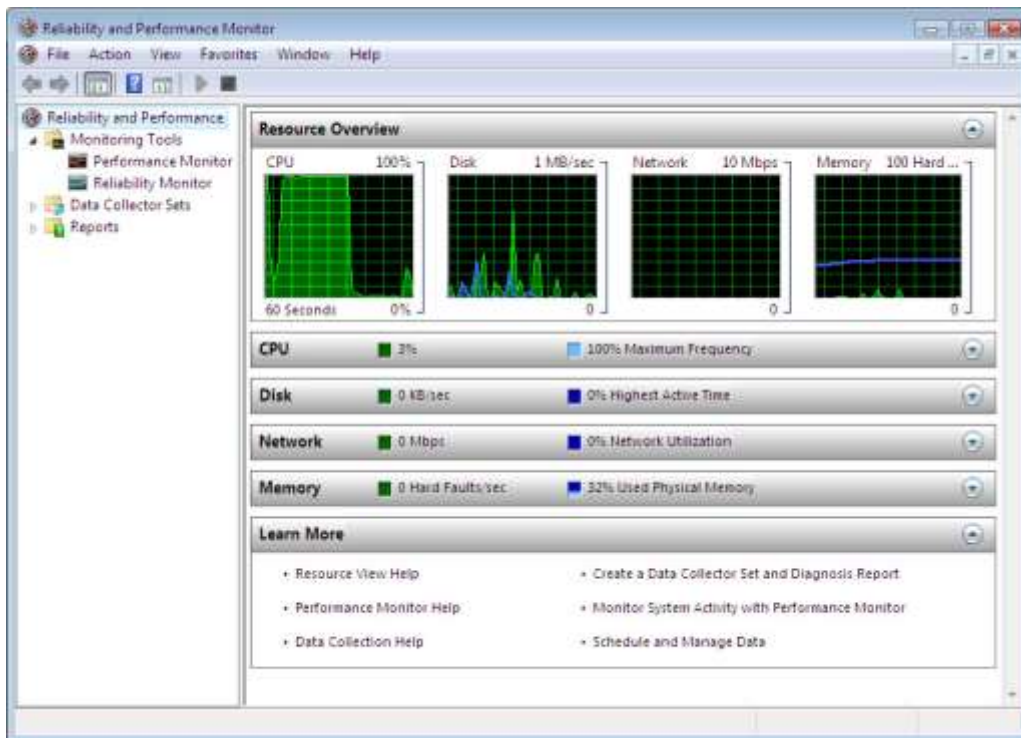
Feche todas as janelas abertas.

Passo 3

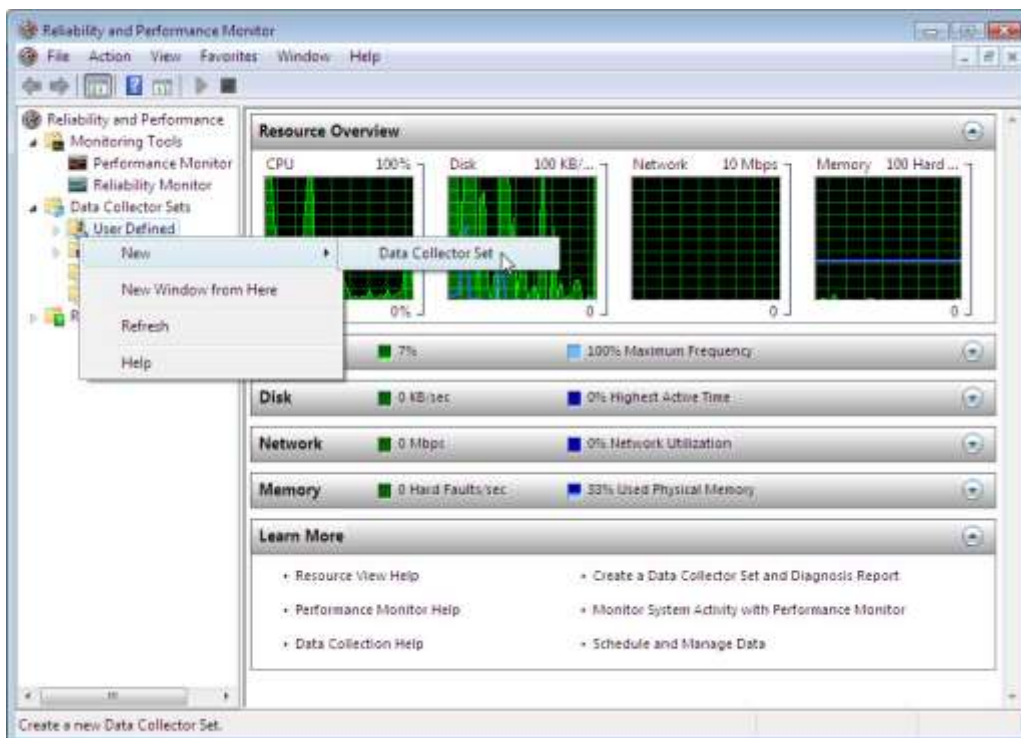
Para o resto deste laboratório, você vai configurar os recursos avançados das Ferramentas Administrativas e monitorar como isso afeta o sistema.

Clique em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Monitor de Desempenho e Confiabilidade > Continuar.

A janela "Monitor de Desempenho e Confiança" será aberto.

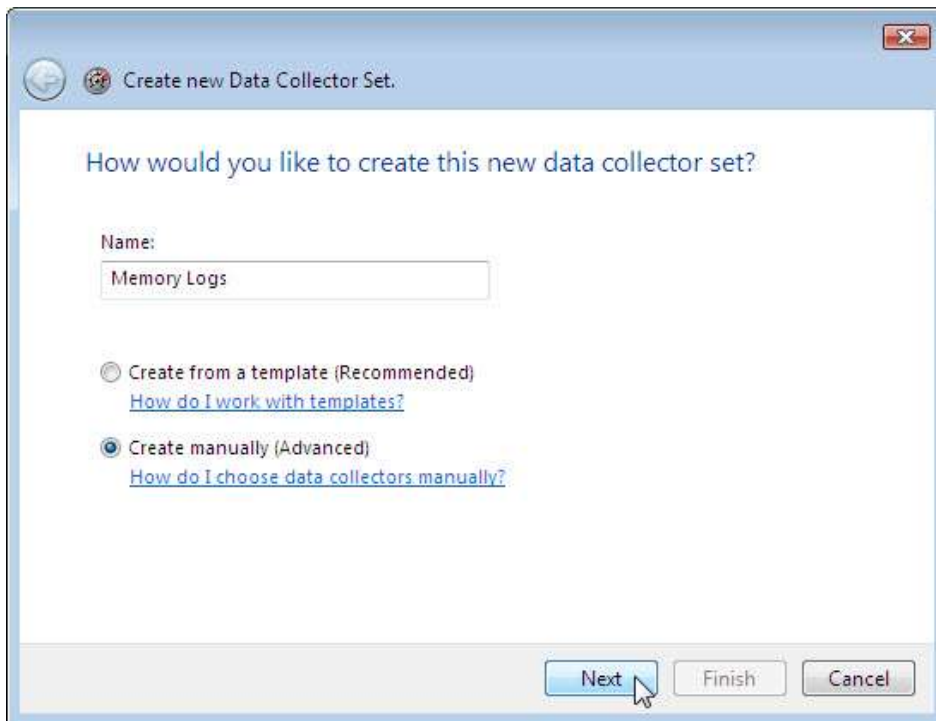


Expandir Conjuntos de Coletores de Dados.



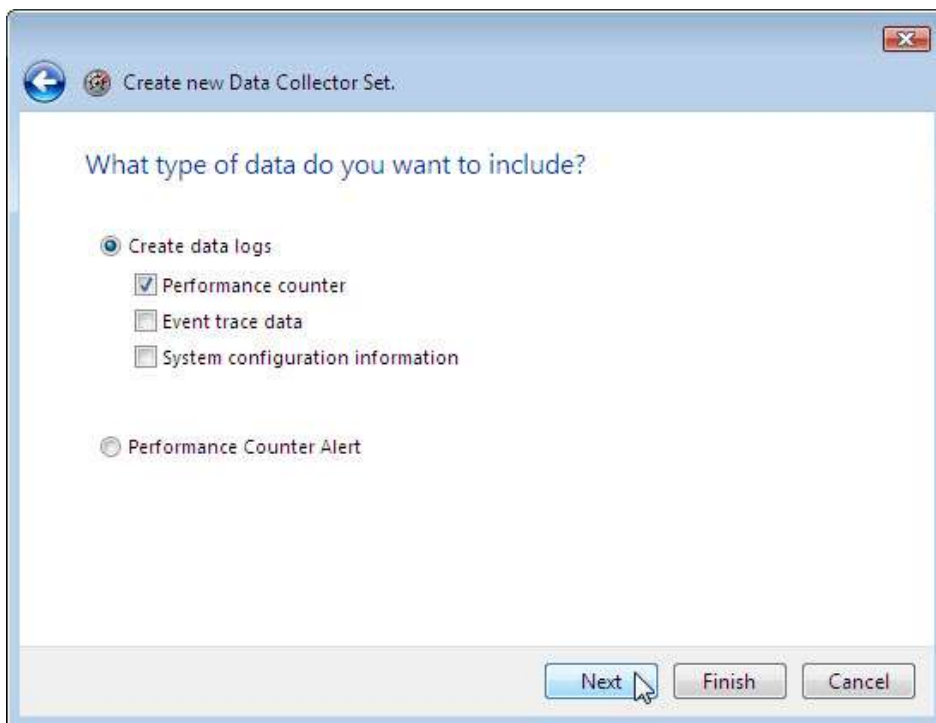
Clique com o botão direito do mouse em Definido pelo Usuário > Novo > Conjunto de Coletores de Dados.

A janela "Criar novo Conjunto de Coletores de Dados" abrirá.



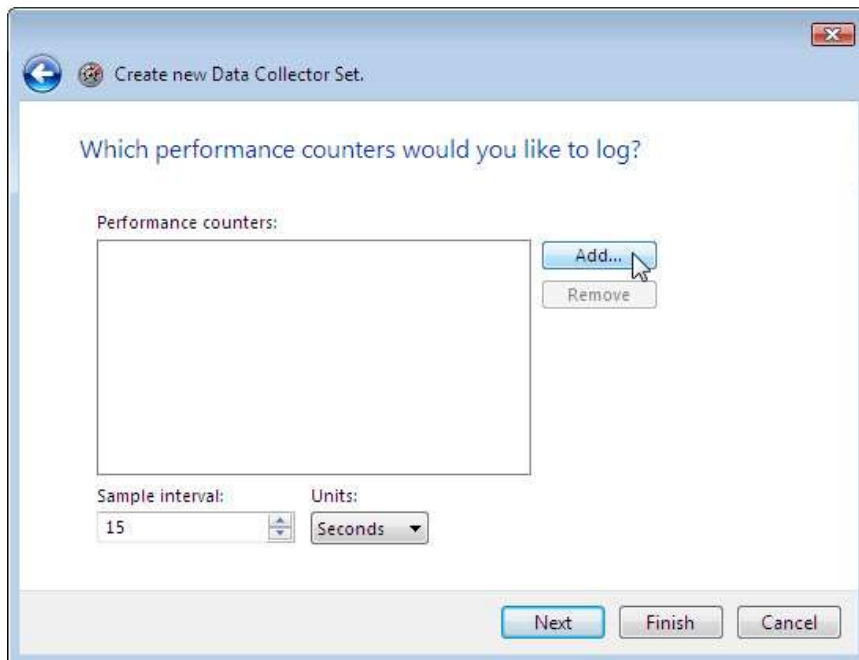
No campo Nome, digite Logs de Memória. Selecione a opção Criar manualmente (avançado) > Avançar.

A tela "Qual tipo de dados você deseja incluir?" será exibida.



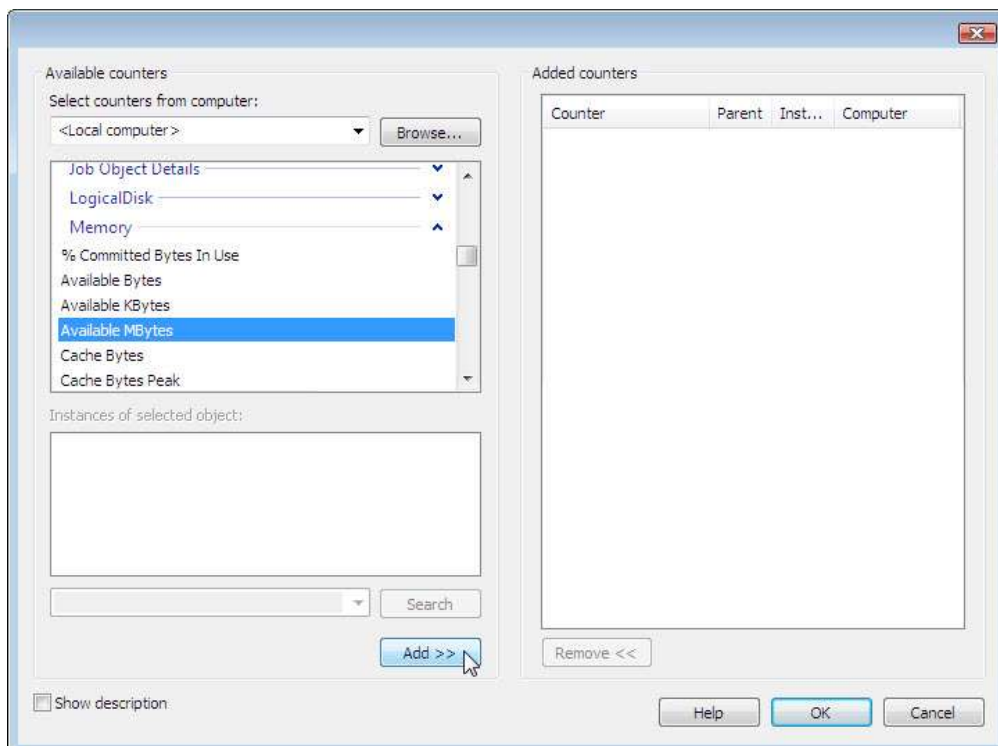
Selecione Contador de Desempenho > Avançar.

A tela "Que contadores de desempenho você deseja registrar em log?" será exibida.

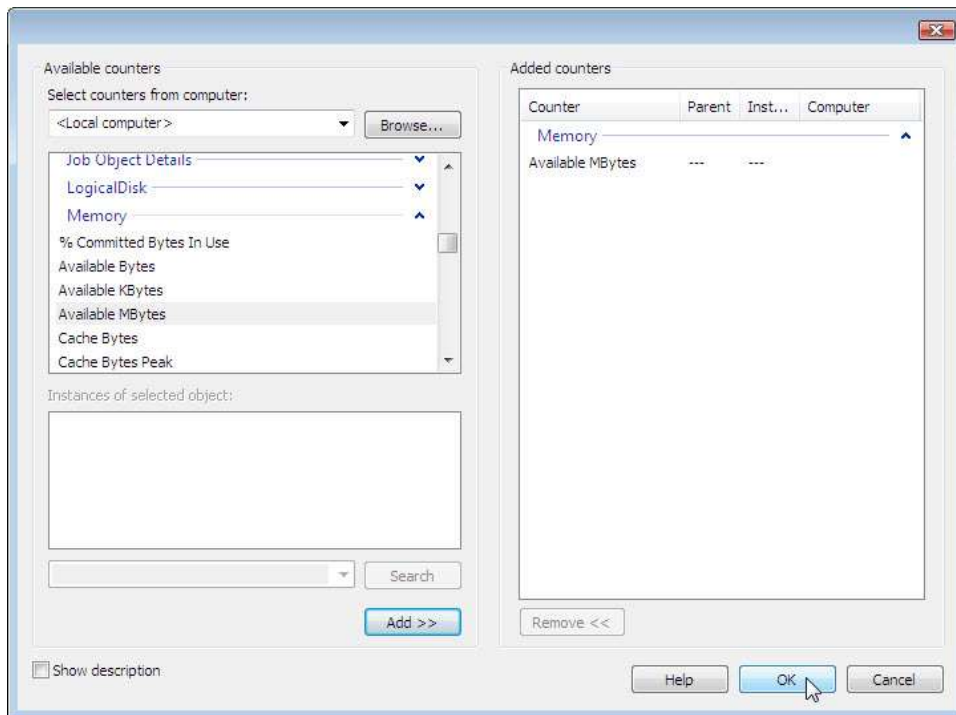


Clique em Adicionar.

A partir da lista de marcadores disponíveis, localize e expanda Memória.

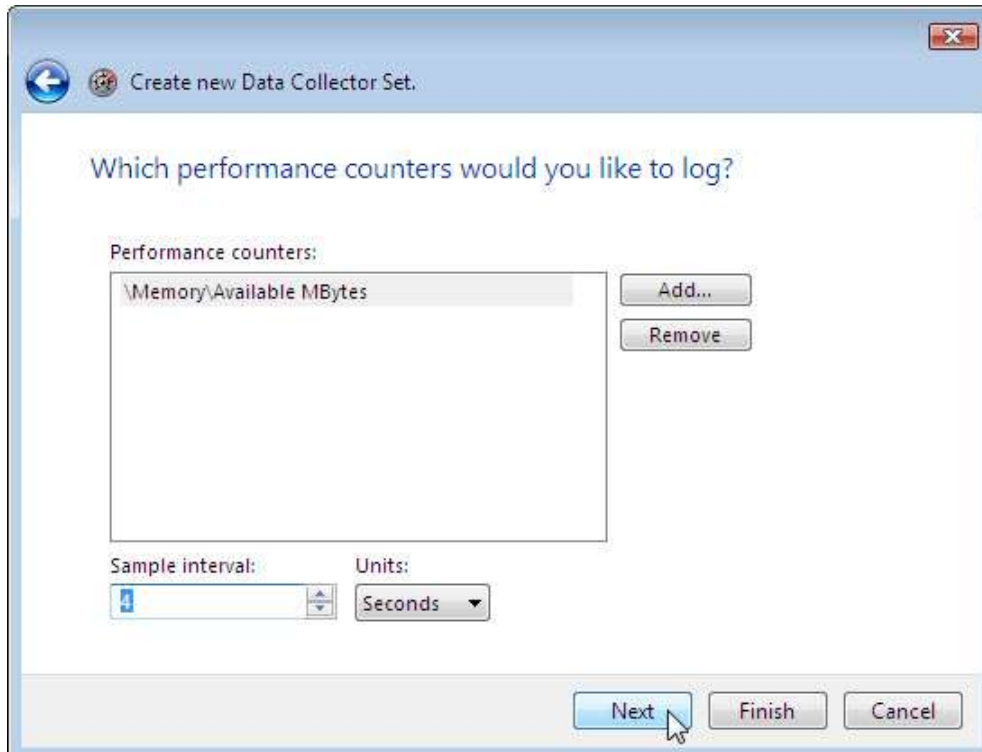


Selecione MBytes Disponíveis > Adicionar.



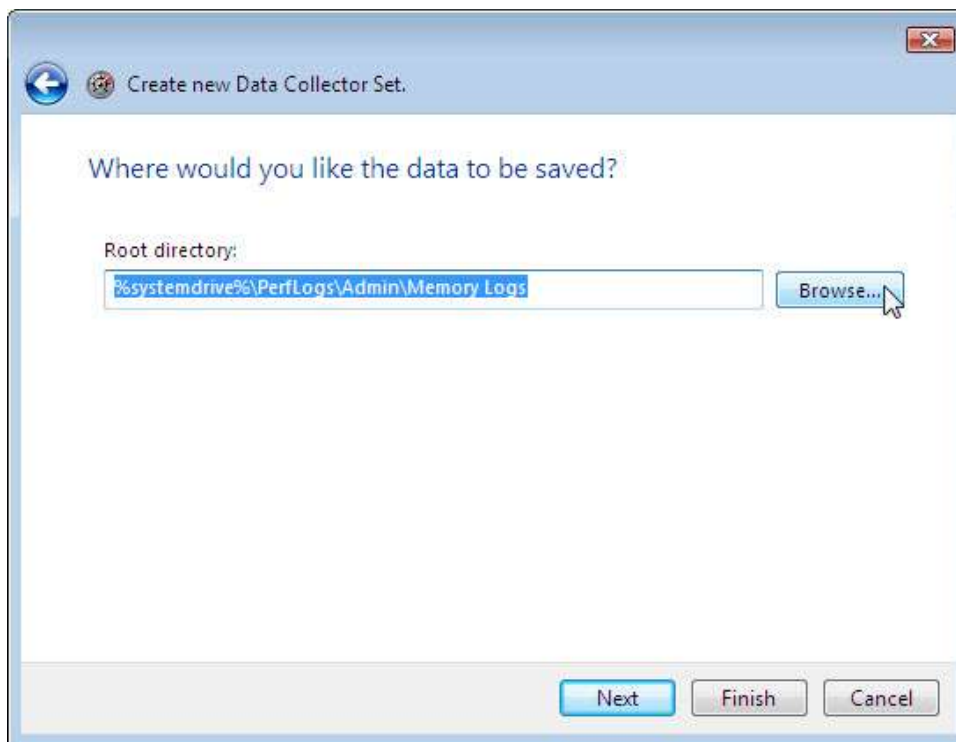
Clique em OK.

Defina o campo Intervalo de amostragem para 4 segundos.

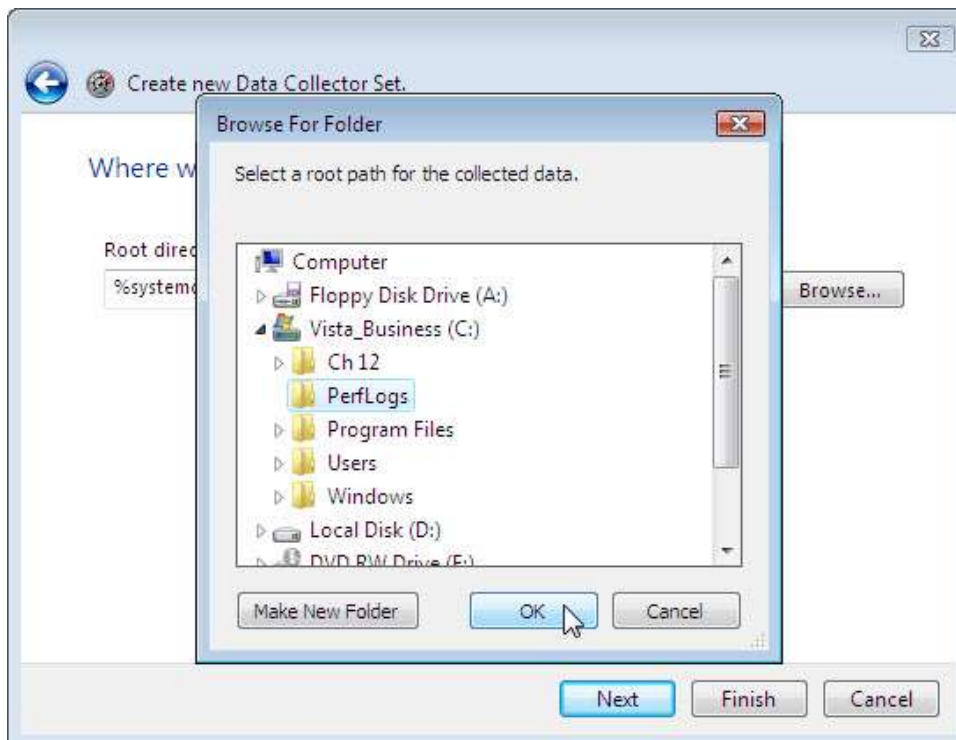


Clique em Avançar.

A tela "Onde você deseja salvar os dados?" será exibida.

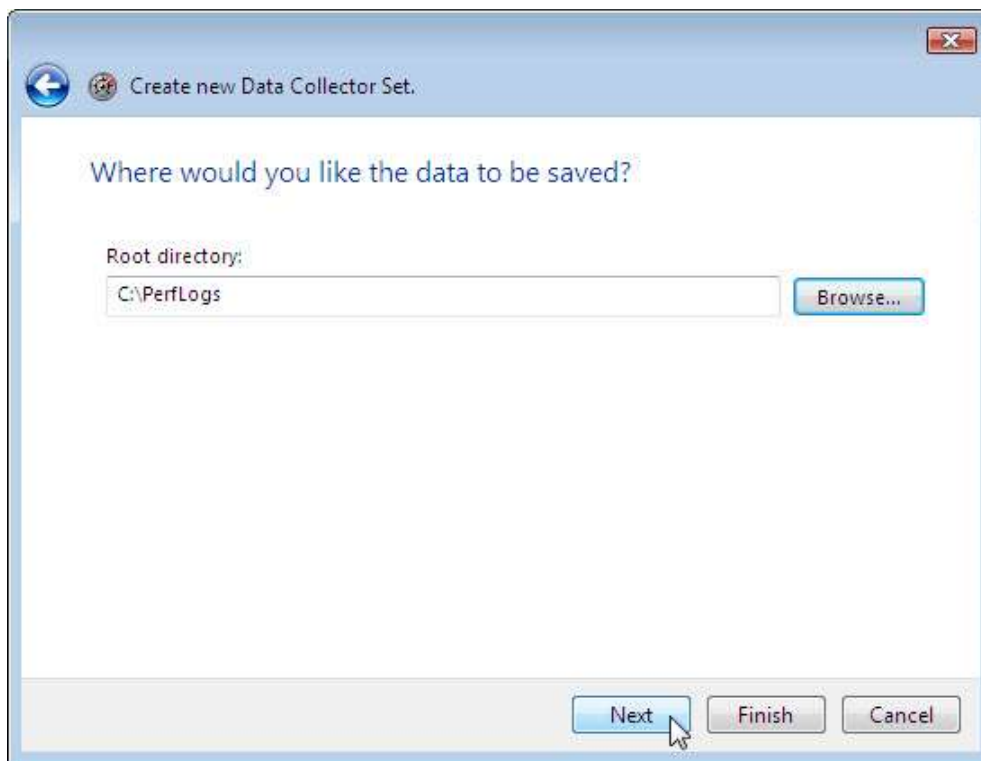


Clique em Procurar.

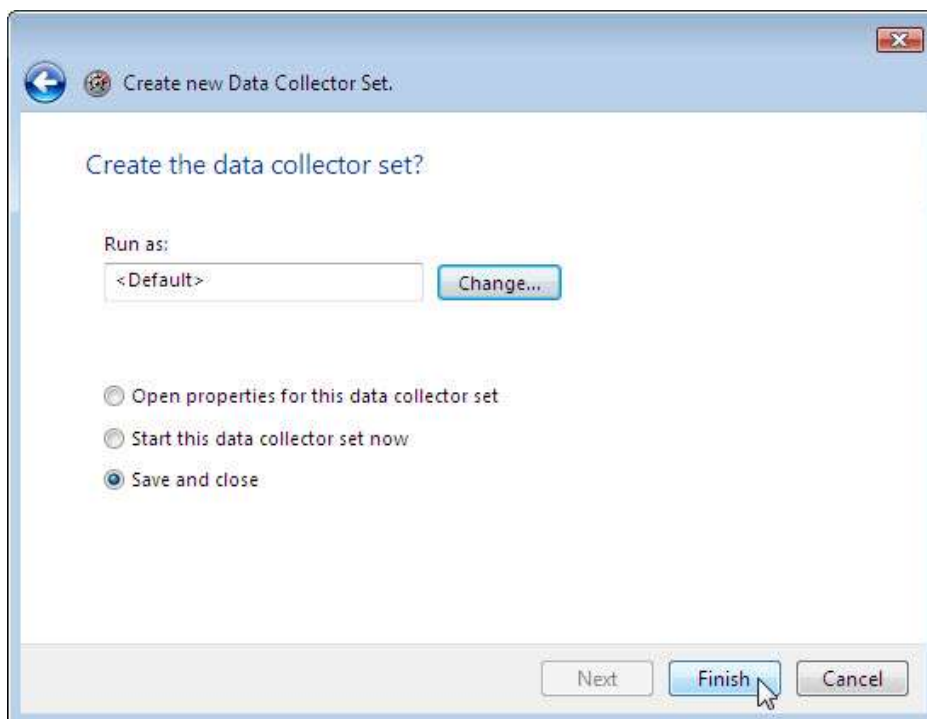


Selecione a unidade(C:) > Criar Nova Pasta > digite PerfLogs > OK.

A janela "Criar novo Conjunto de Coletores de Dados" será exibida.

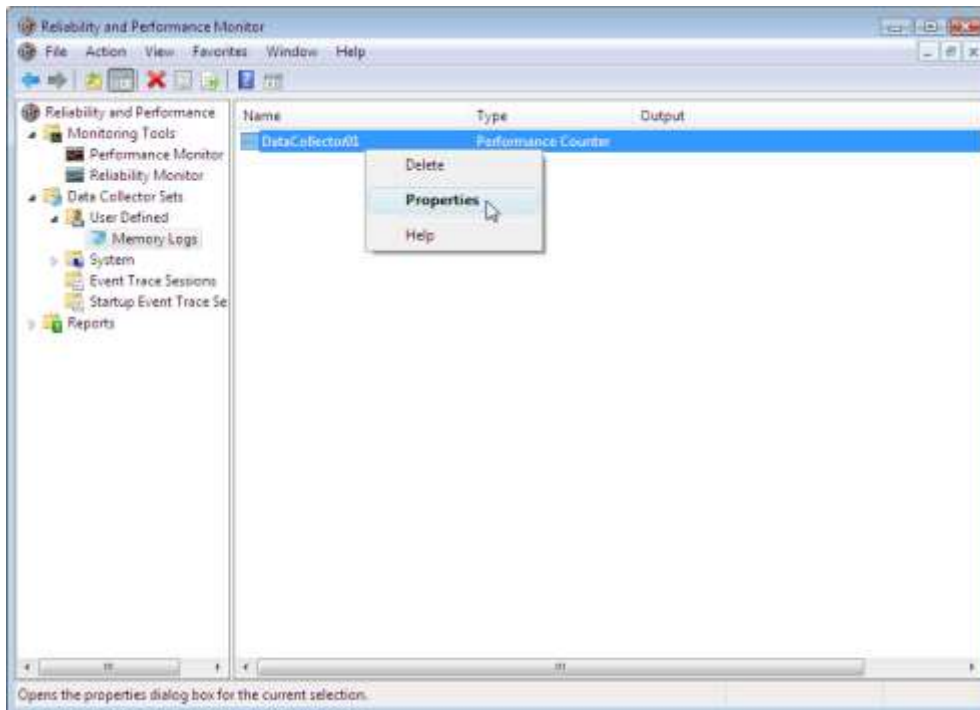


Clique em Avançar.

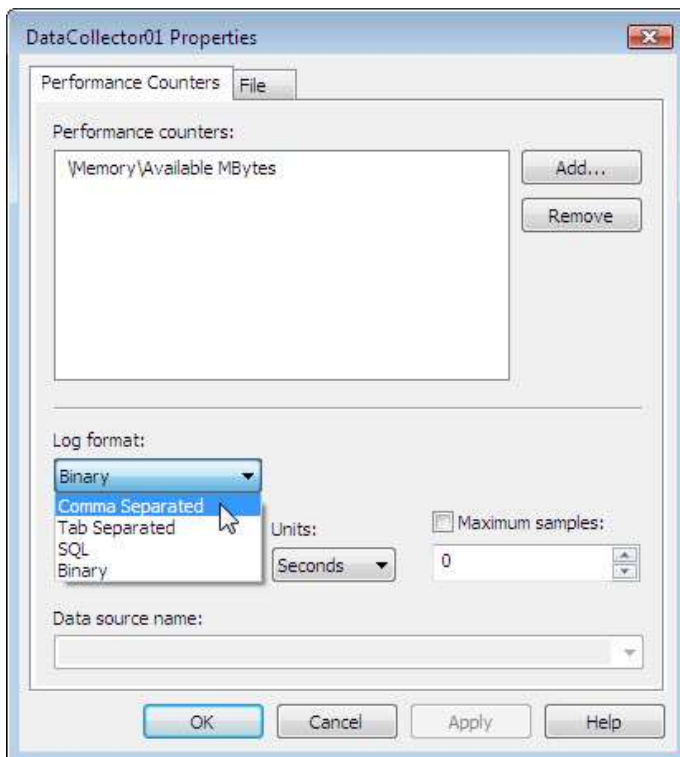


Clique em Concluir.

Expanda Definido pelo Usuário > selecione Logs de Memória > clique com o botão direito do mouse em DataCollector01 > Propriedades.

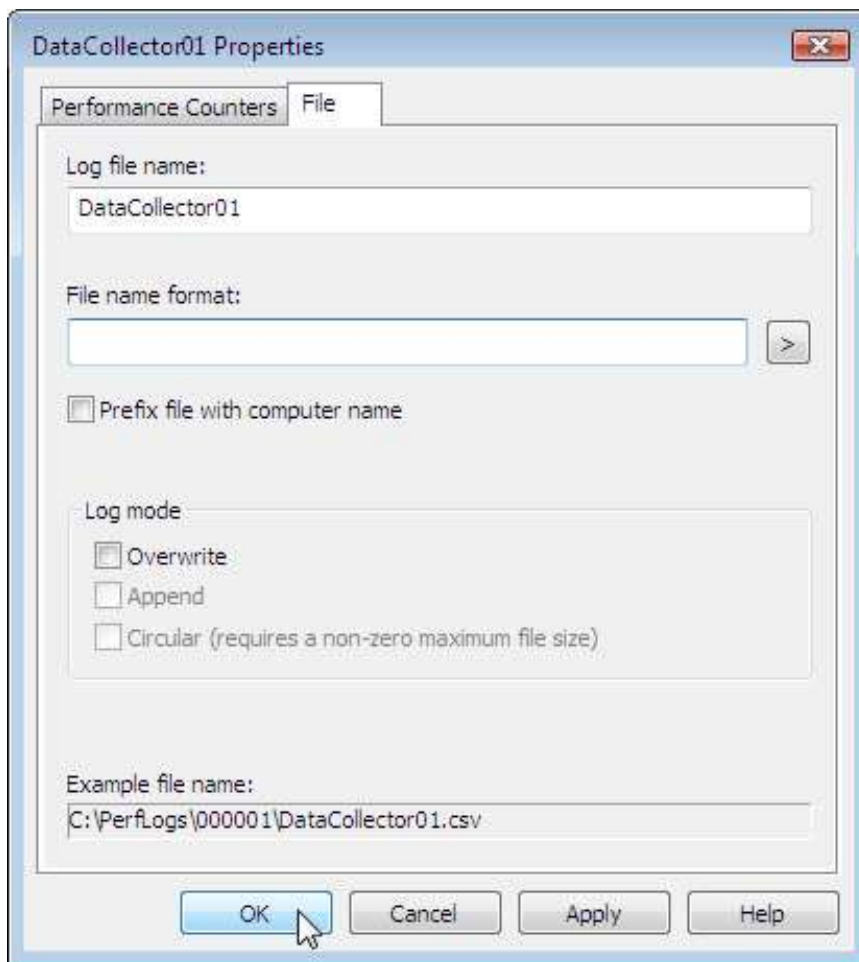


A janela "Propriedades de DataCollector01" será aberta.



Altere o campo "Formato do Log:" separados por vírgulas.

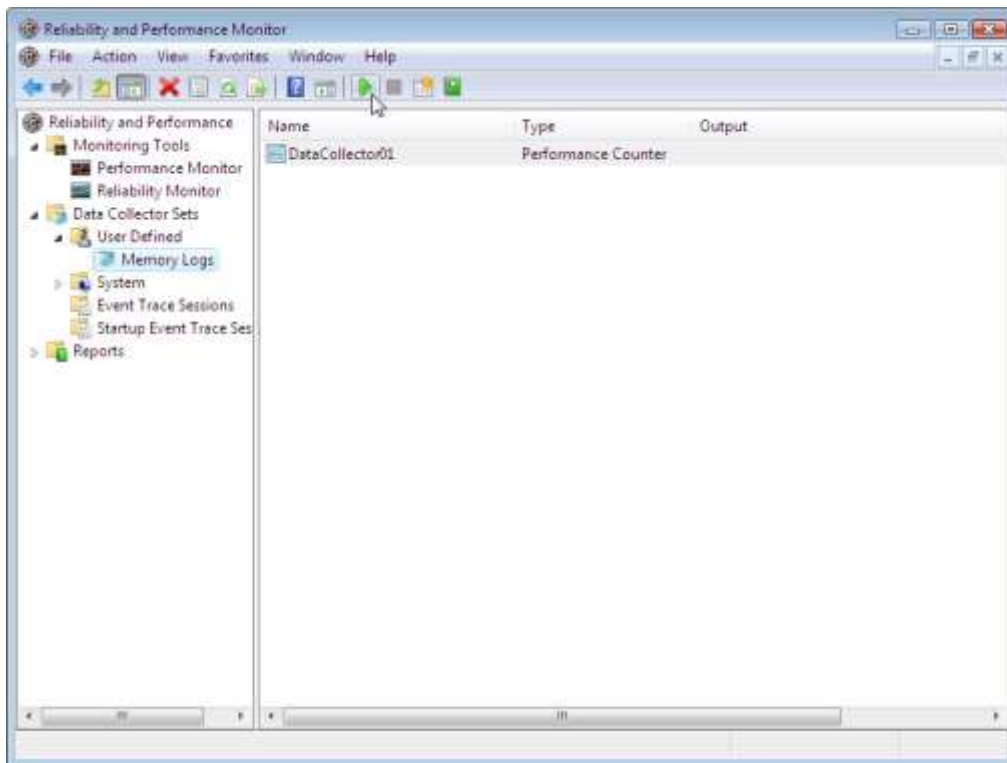
Clique na aba Arquivo.



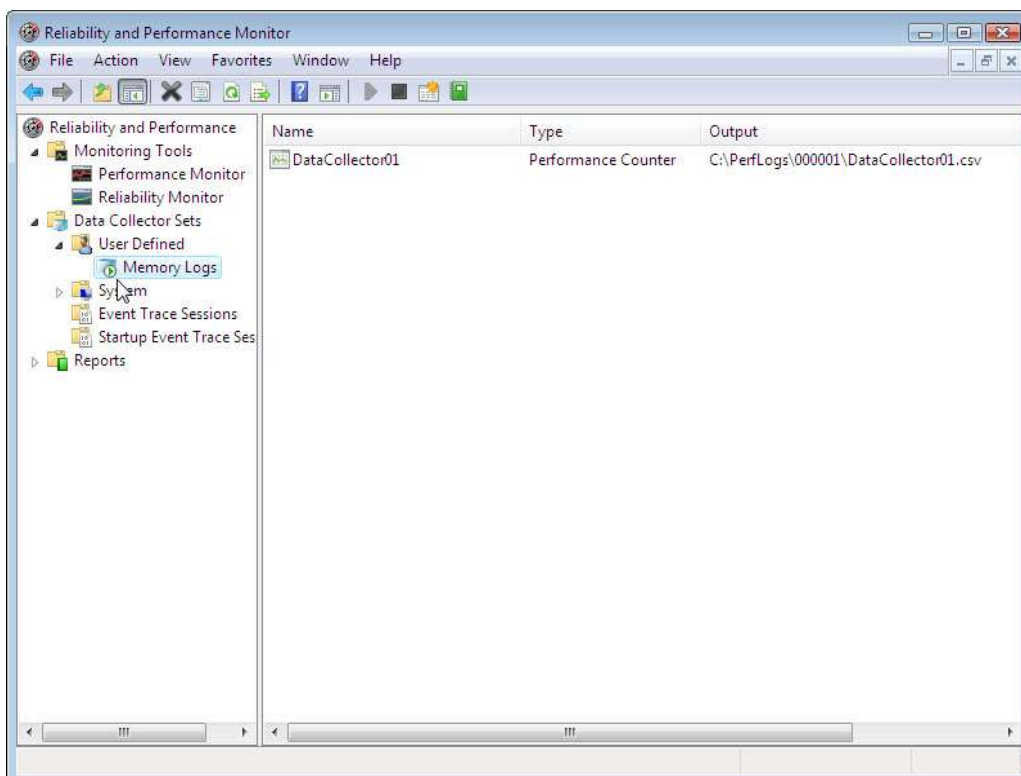
Qual é o caminho completo para o arquivo do exemplo?

Clique em OK.

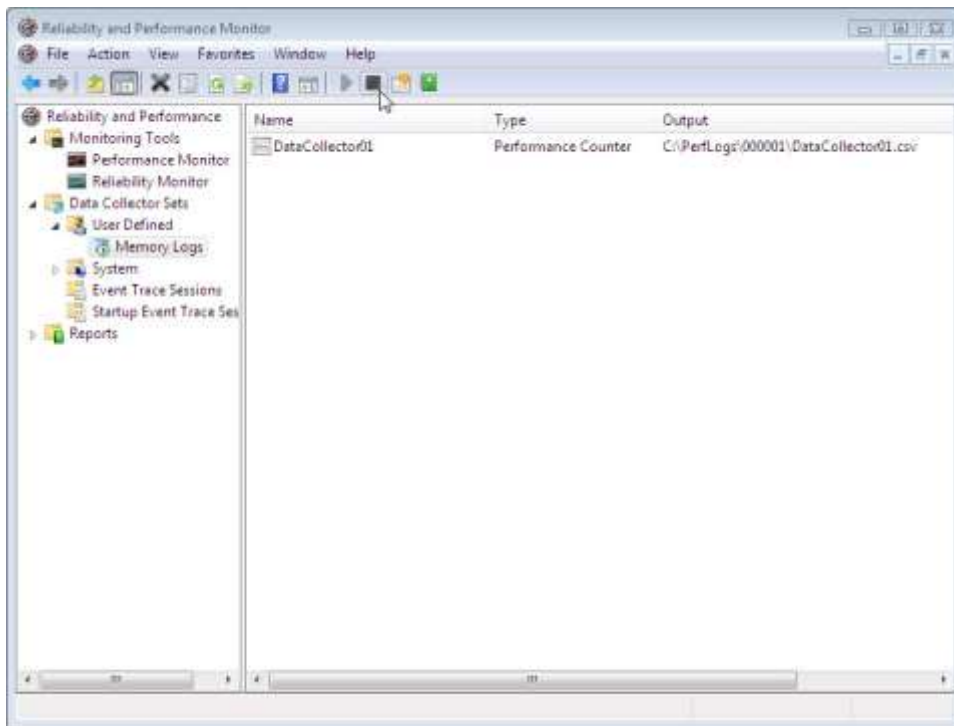
Selecione o ícone Logs de Memória no painel esquerdo da janela "Monitor de Desempenho e Confiabilidade".



Clique no ícone verde com formato de seta, para iniciar o Conjunto de Coletores de Dados.

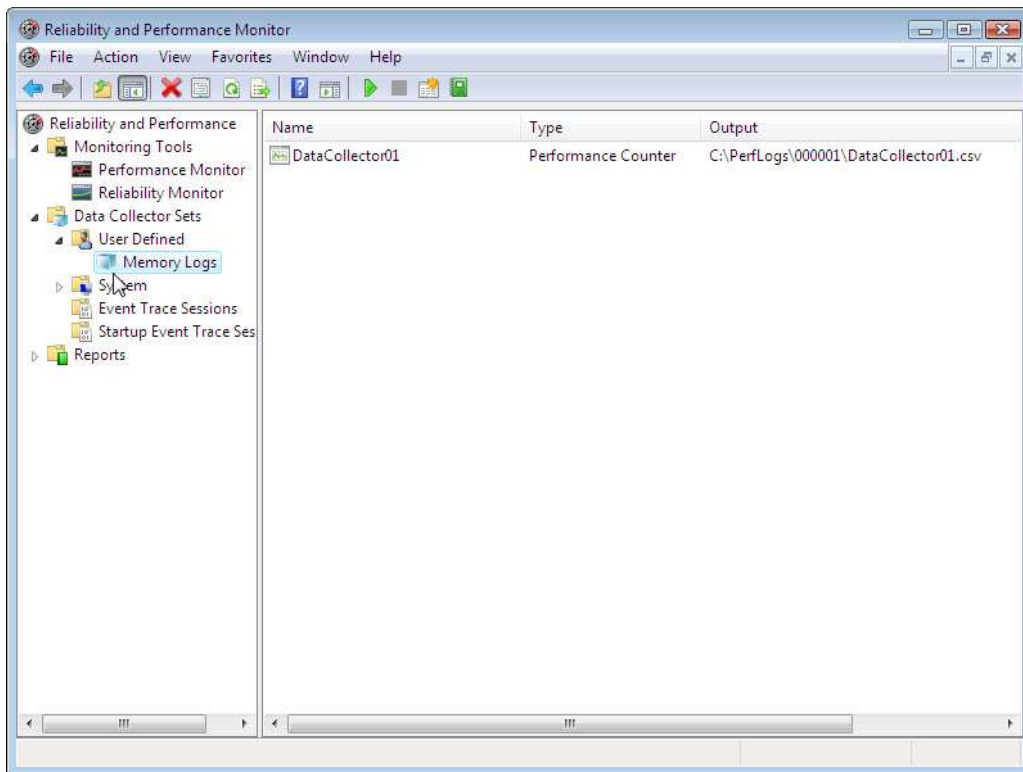


Para forçar o computador a utilizar parte da memória disponível, abra e feche o navegador.

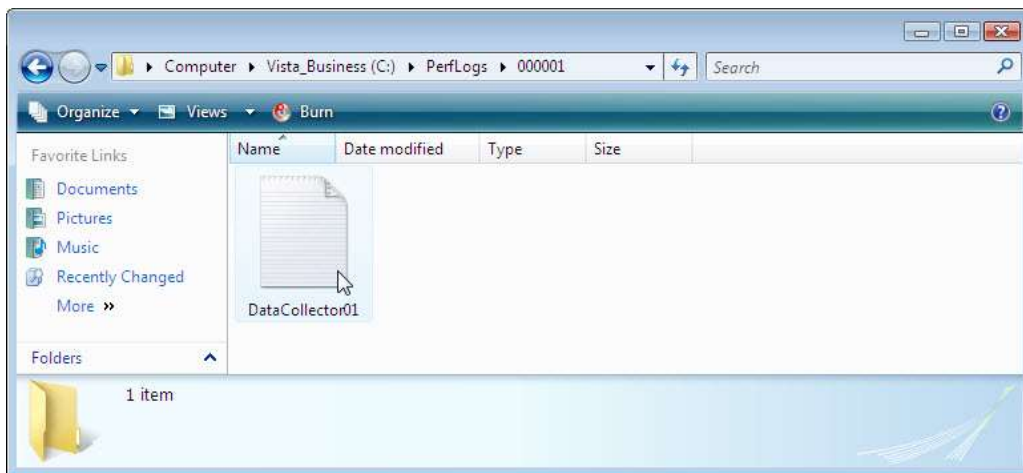


Clique no quadrado preto para parar o Conjunto de Coletores de Dados.

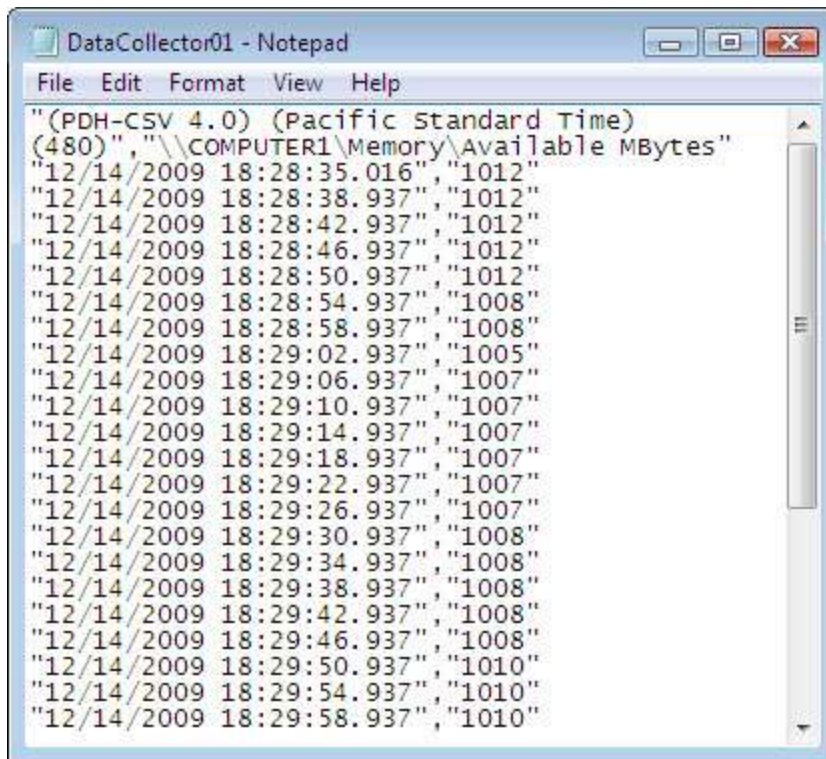
Que mudanças você notou no ícone Logs de Memória?



Clique em Iniciar > Computador > clique duas vezes em unidade C: > PerfLogs > 000001 > Continuar.



Dê um duplo clique no arquivo de texto DataCollector01.

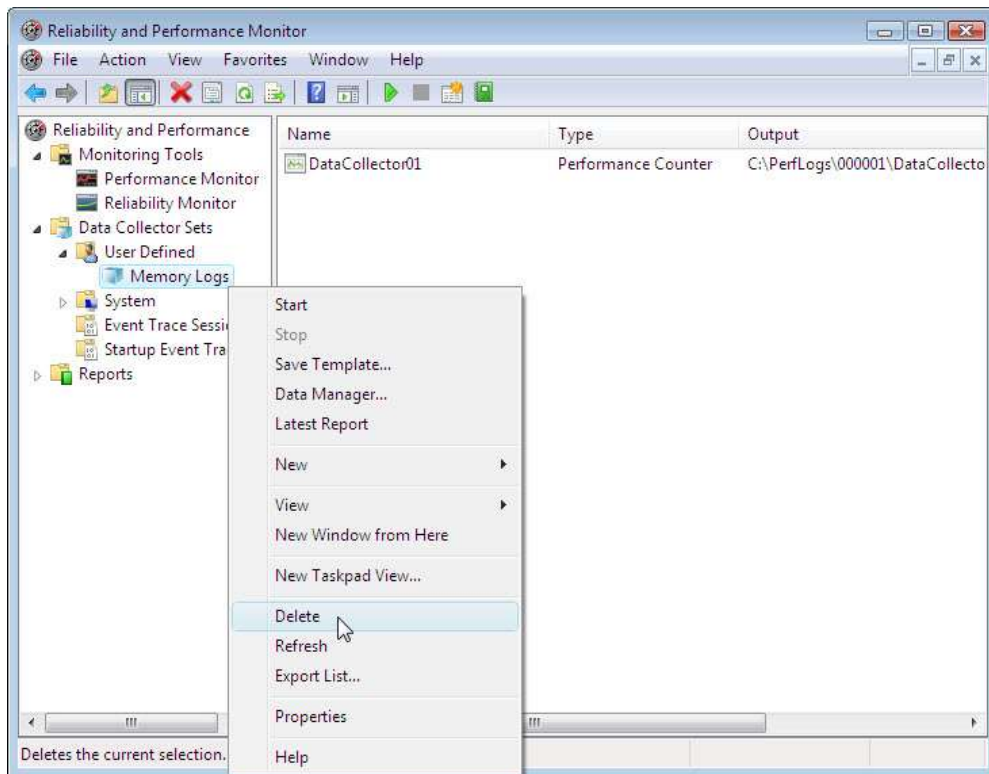


```
"(PDH-CSV 4.0) (Pacific Standard Time)
(480)", "\\COMPUTER1\Memory\Available MBytes"
"12/14/2009 18:28:35.016", "1012"
"12/14/2009 18:28:38.937", "1012"
"12/14/2009 18:28:42.937", "1012"
"12/14/2009 18:28:46.937", "1012"
"12/14/2009 18:28:50.937", "1012"
"12/14/2009 18:28:54.937", "1008"
"12/14/2009 18:28:58.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:02.937", "1005"
"12/14/2009 18:29:06.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:10.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:14.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:18.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:22.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:26.937", "1007"
"12/14/2009 18:29:30.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:34.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:38.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:42.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:46.937", "1008"
"12/14/2009 18:29:50.937", "1010"
"12/14/2009 18:29:54.937", "1010"
"12/14/2009 18:29:58.937", "1010"
```

O que diz a coluna mais à direita?

Feche o arquivo de texto DataCollector01 e a janela com a pasta PerfLogs.

Selecione a janela Monitor de Desempenho e Confiabilidade.



Clique com o botão direito do mouse em Logs de Memória > Apagar.

Abra a unidade C: > clique com o botão direito do mouse na pasta PerfLogs > Excluir > Sim.

Feche todas as janelas abertas.