

IT Essentials 5.0

5.3.4.3 Lab - Manutenção do Disco Rígido no Windows Vista

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório você vai examinar os resultados após o uso da Verificação de Disco e Desfragmentador de Disco em um disco rígido.

Equipamentos Recomendados

Os seguintes equipamentos são necessários para este exercício:

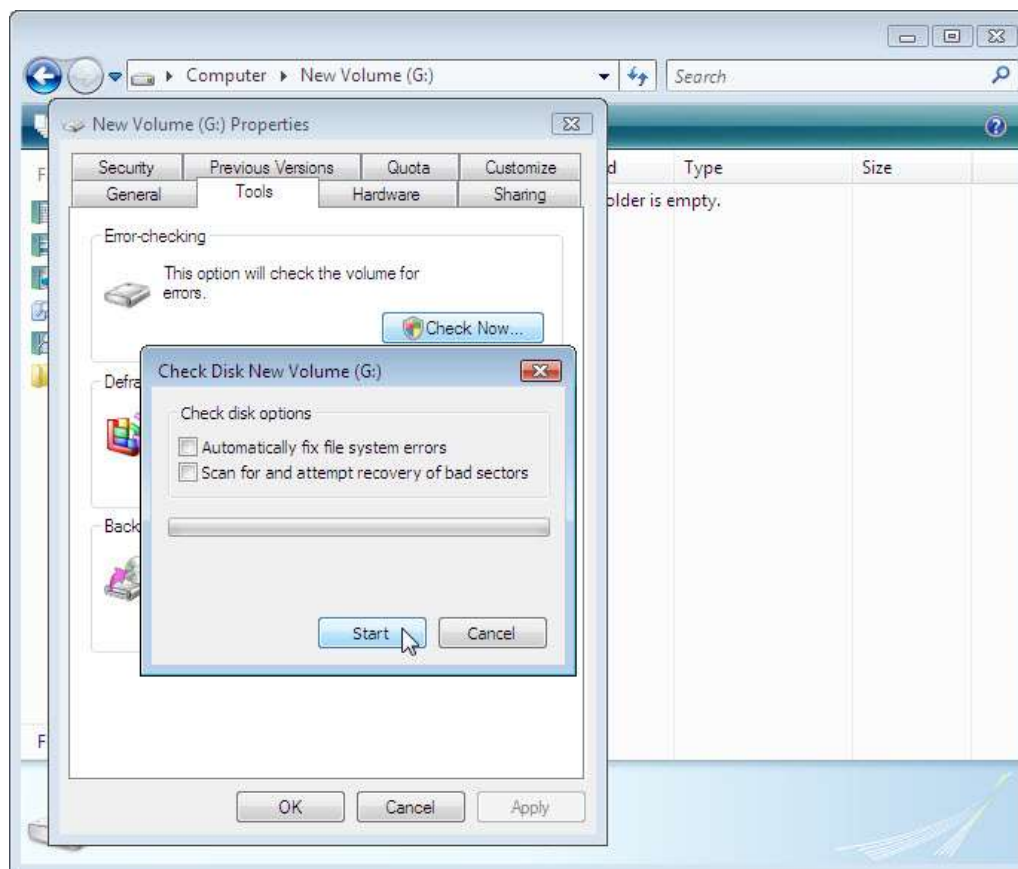
- Um computador com o Windows Vista
- Duas ou mais partições no disco rígido.

Passo 1

Faça login no Windows como administrador.

Iniciar > Computador > duplo clique em Novo Volume (G:).

Nota: Substitua o volume e a unidade (G:) pela letra usada em seu computador.

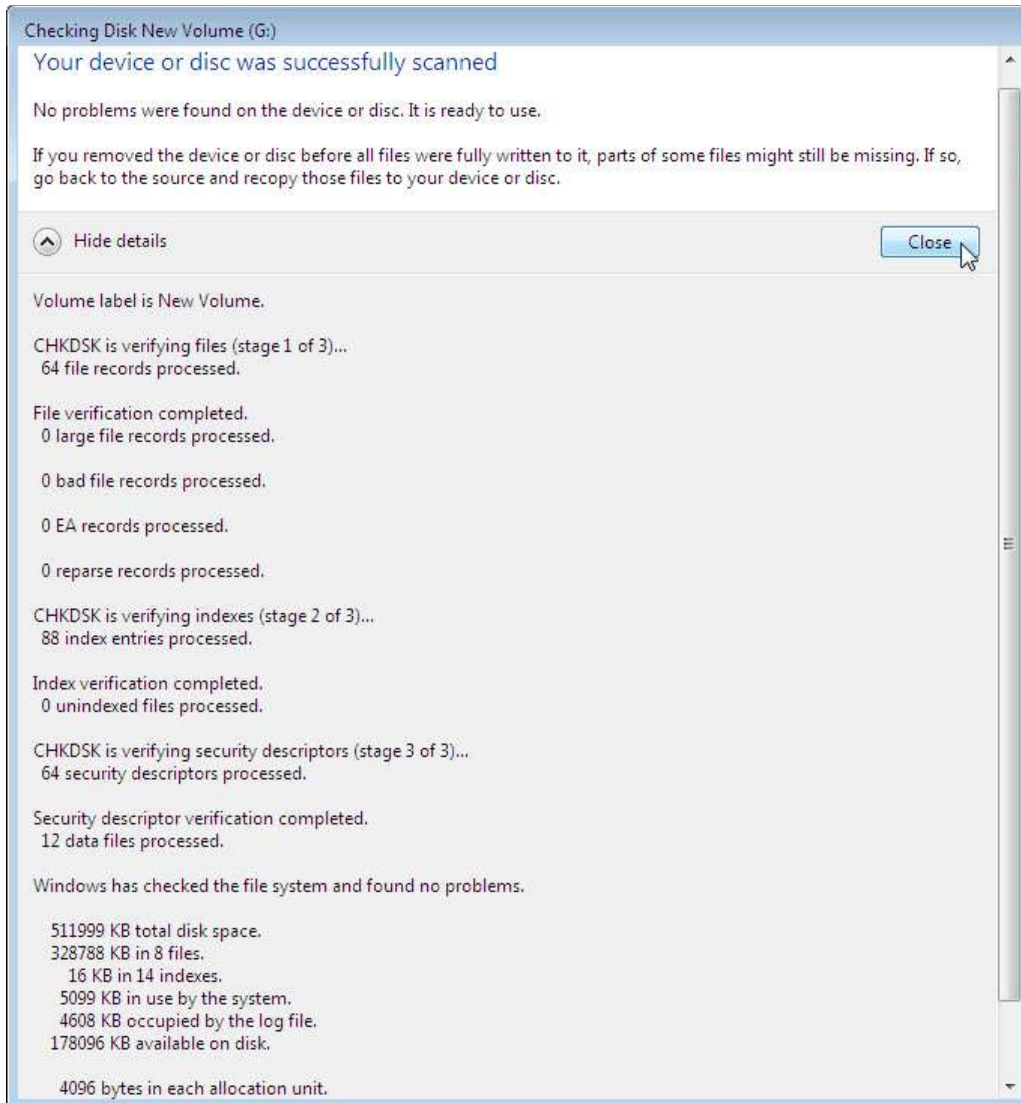


Clique com o botão direito do mouse em qualquer lugar no espaço em branco da área de pasta na unidade G: > Propriedades > aba Ferramentas > Verificar agora > Continuar.

A janela "Verificar Disco Novo Volume (G:)" abrirá.

Certifique-se de que nenhuma das opções estão selecionadas e, em seguida, clique em Iniciar.

A tela "O dispositivo ou disco foi verificado com êxito" será exibida.



Clique no botão Expandir próximo de Ver detalhes.

Quantas etapas foram processadas?

Clique em Fechar.

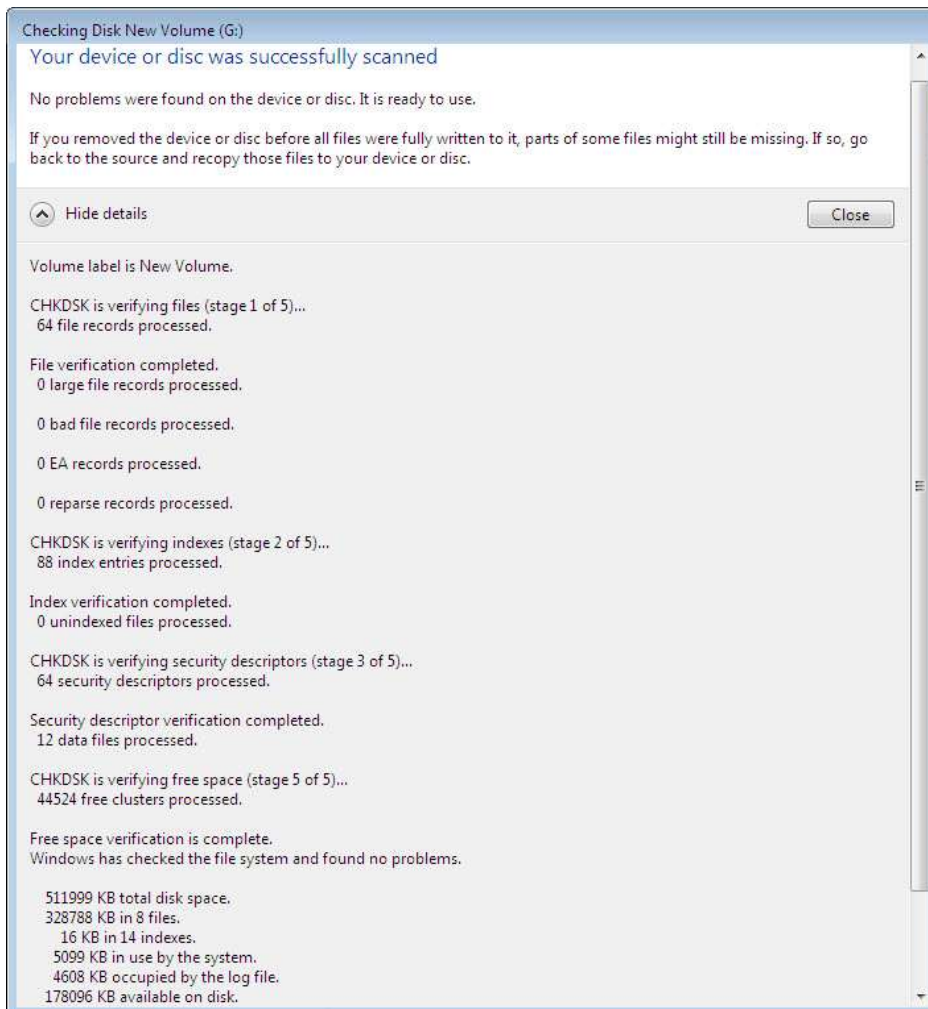
Selecione a aba Ferramentas e, em seguida, clique em Verificar agora > Continuar.



Desmarque a opção Reparar erros do sistema de arquivos automaticamente.

Marque a opção Procurar setores defeituosos e tentar recuperá-los > Iniciar.

A tela "O dispositivo ou disco foi verificado com êxito" será exibida.



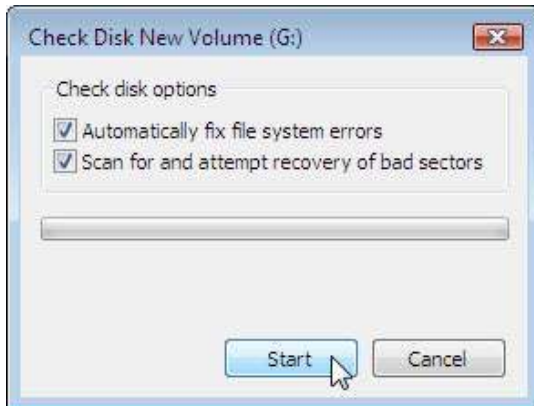
Clique no botão Expandir próximo de Ver detalhes.

Quais estágios foram processados?

Clique em Fechar.

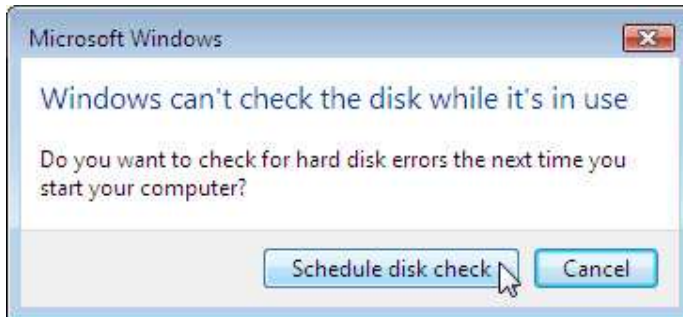
Selecione a aba Ferramentas > Verificar agora.

Marque as duas opções.



Clique em Iniciar.

Uma janela de informação será aberta.



Por que a verificação de disco não iniciou?

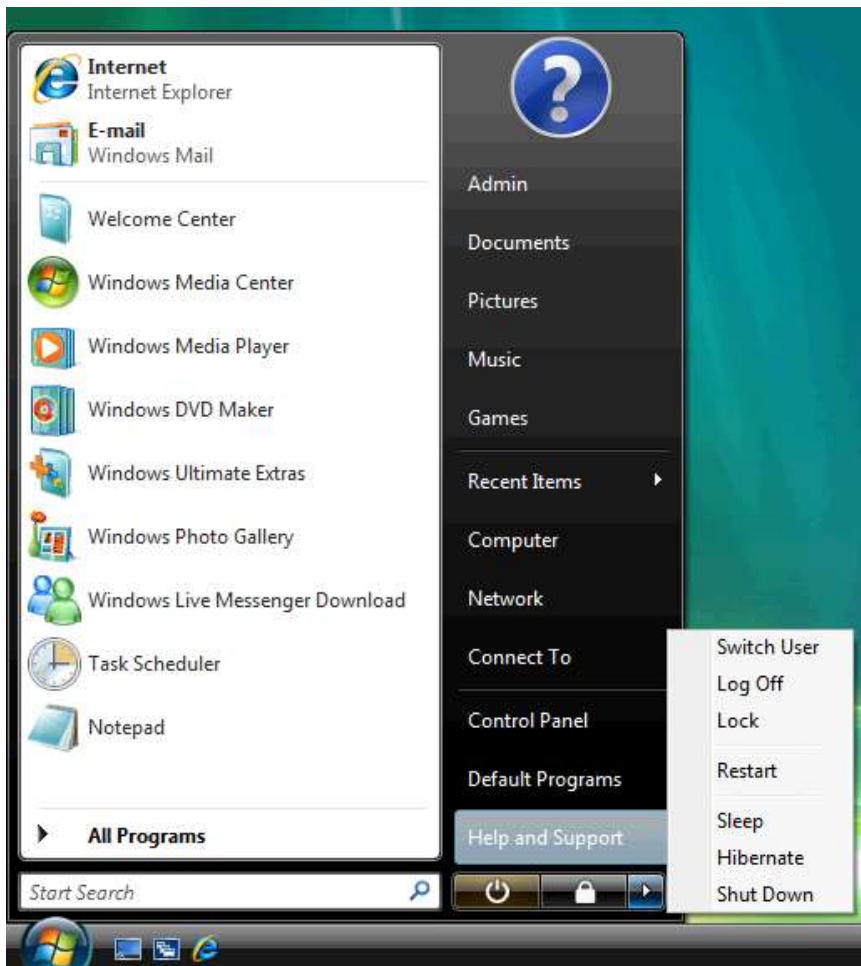
Nota: Esta mensagem é exibida porque a partição de boot será verificada, ou uma partição não-boot que será verificada está aberta.

Clique em **Agendar verificação** de disco e, em seguida, clique em OK para fechar a janela "Propriedades de Novo Volume (G:)".

Certifique-se de que a unidade G: permanece aberta.

Nota: Para forçar o CHKDSK criar um arquivo de log, quando se verifica uma partição não inicializável sem setores defeituosos, a unidade de partição não inicializável deve ser aberta.

Clique em Iniciar > passe o mouse sobre o botão de seta para a direita > Reiniciar.



Passo 2

A tela "Verificando o sistema de arquivos em G:" é exibida.

```
checking file system on G:
The type of the file system is NTFS.
Volume label is New Volume.

A disk check has been scheduled.
Windows will now check the disk.

CHKDSK is verifying files (stage 1 of 5)...
 64 file records processed.
File verification completed.
 0 large file records processed.
 0 bad file records processed.
 0 EA records processed.
 0 reparse records processed.
CHKDSK is verifying indexes (stage 2 of 5)...
 88 index entries processed.
Index verification completed.
 0 unindexed files processed.
CHKDSK is verifying security descriptors (stage 3 of 5)...
 64 security descriptors processed.
Security descriptor verification completed.
 12 data files processed.
CHKDSK is verifying file data (stage 4 of 5)...
 48 files processed.
File data verification completed.
CHKDSK is verifying free space (stage 5 of 5)...
121324 free clusters processed.
Free space verification is complete.
Windows has checked the file system and found no problems.

511999 KB total disk space.
21588 KB in 7 files.
 16 KB in 14 indexes.
 0 KB in bad sectors.
5099 KB in use by the system.
4608 KB occupied by the log file.
485296 KB available on disk.

 4096 bytes in each allocation unit.
127999 total allocation units on disk.
121324 allocation units available on disk.
Windows has finished checking the disk.
.....
```

Quantas fases da verificação existem?

O que está sendo verificado em cada um dos estágios?

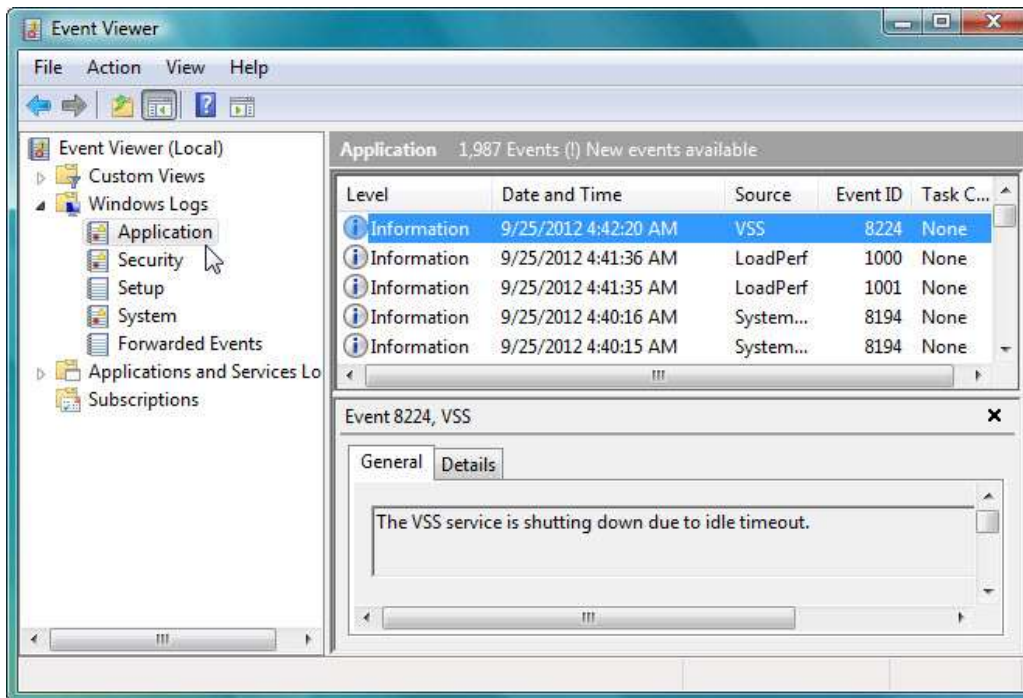
Foi encontrado algum problema com o volume?

Se sim, quais foram?

Passo 3

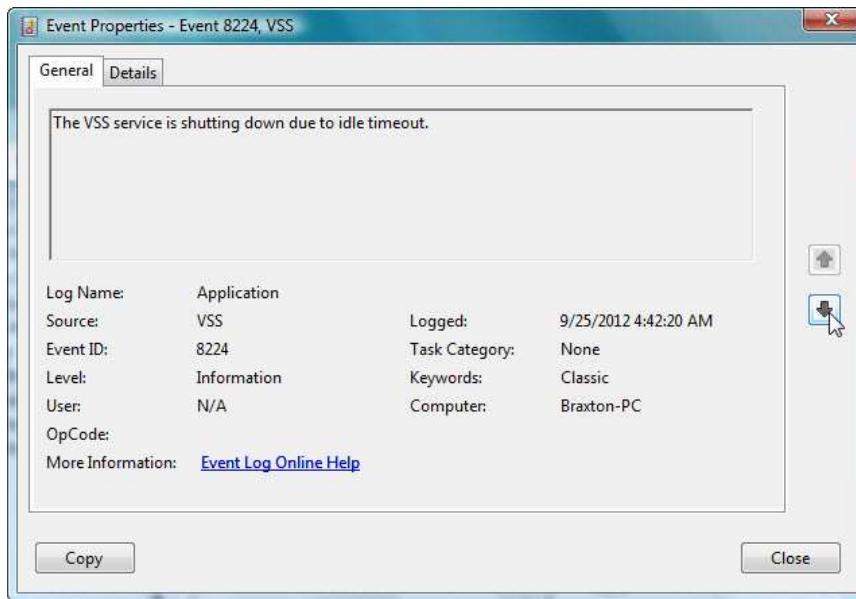
Faça login no Windows como administrador.

Iniciar> Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Visualizador de Eventos > Continuar.



No painel esquerdo expanda **Logs do Windows** > selecione Aplicação. Clique duas vezes no topo do painel da direita.

A janela "Propriedades de Eventos" abrirá.



Clique na seta preta para baixo até que o evento Verificação de Disco apareça.

```
Chkdsk was executed in read/write mode.

Checking file system on G:
Volume label is New Volume.
 64 file records processed.          0 large file records processed.      0 bad file records processed.
 0 EA records processed.             0 reparse records processed.        88 index entries processed.
 0 unindexed files processed.        64 security descriptors processed.   12 data files processed.
CHKDSK is verifying file data (stage 4 of 5)...
 48 files processed.                File data verification completed.
CHKDSK is verifying free space (stage 5 of 5)...
121324 free clusters processed.      Free space verification is complete.
Windows has checked the file system and found no problems.

511999 KB total disk space.
21588 KB in 7 files.
 16 KB in 14 indexes.
 5099 KB in use by the system.
 4608 KB occupied by the log file.
485296 KB available on disk.

 4096 bytes in each allocation unit.
127999 total allocation units on disk.
121324 allocation units available on disk.
```

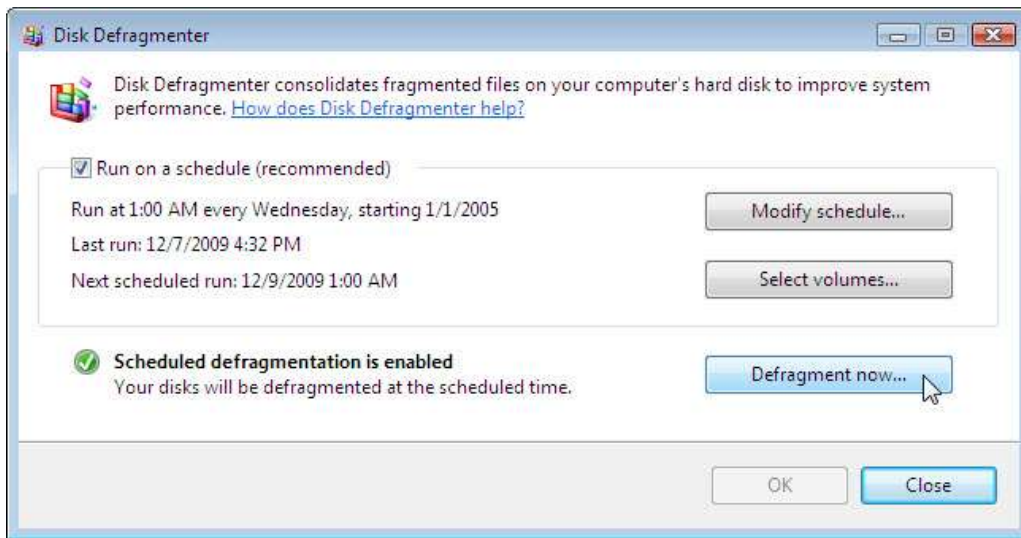
Que estágios são mostrados como concluído?

Feche todas as janelas abertas.

Passo 4

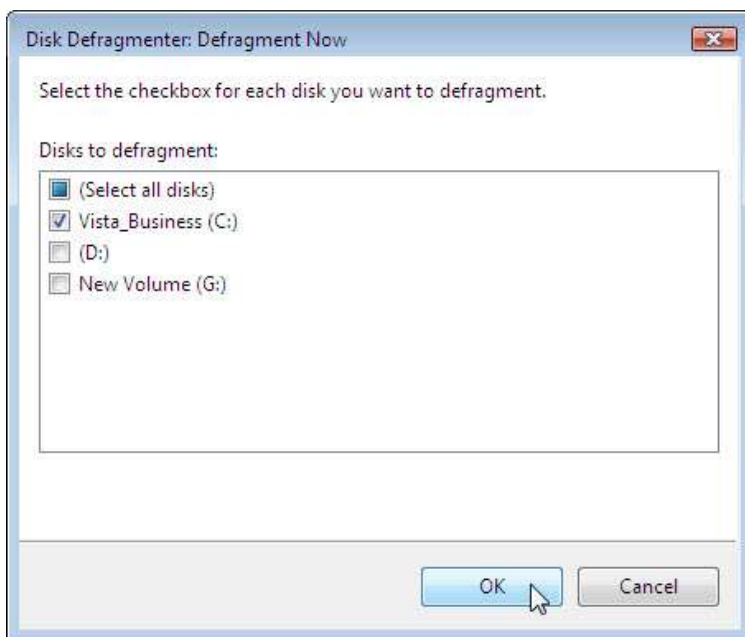
Iniciar > Meu computador > botão direito do mouse na unidade (C:) > Propriedades > Selecione a aba Ferramentas > Desfragmentar agora > Continuar.

A janela "Desfragmentador de disco" abrirá.



Clique em Desfragmentar agora.

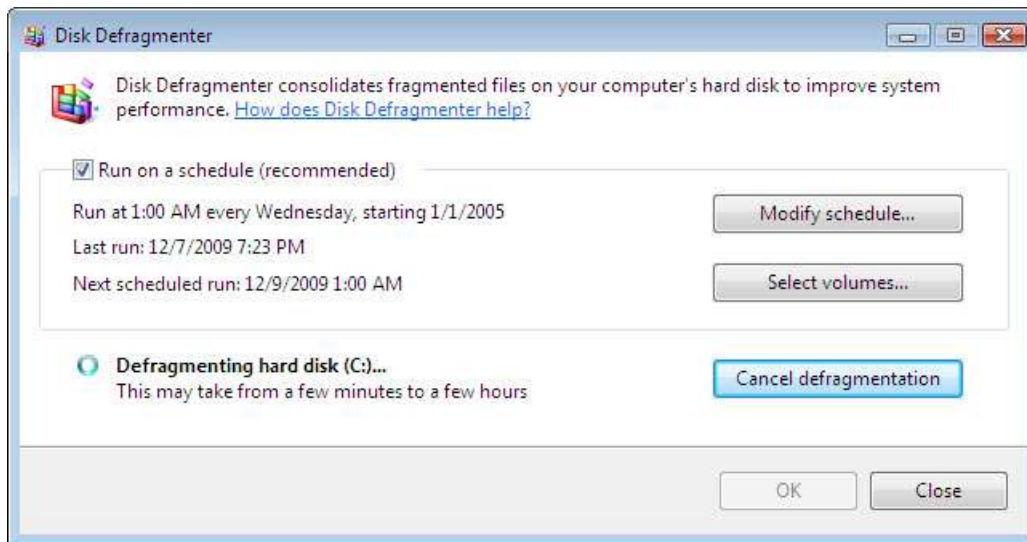
A janela "Desfragmentador de disco: Desfragmentar agora" abrirá.



Certifique-se que apenas a unidade (C:) está marcada.

Clique em OK.

O Windows inicia a desfragmentação do disco rígido (C:).



Quando a desfragmentação for concluída feche todas as janelas.

Nota: Não é possível ver o detalhe do disco rígido desfragmentado através da versão GUI do desfragmentador.