

IT Essentials 5.0

5.3.4.2 Lab - Manutenção do Disco Rígido no Windows 7

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

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

Equipamentos Recomendados

Os seguintes equipamentos são necessários para este exercício:

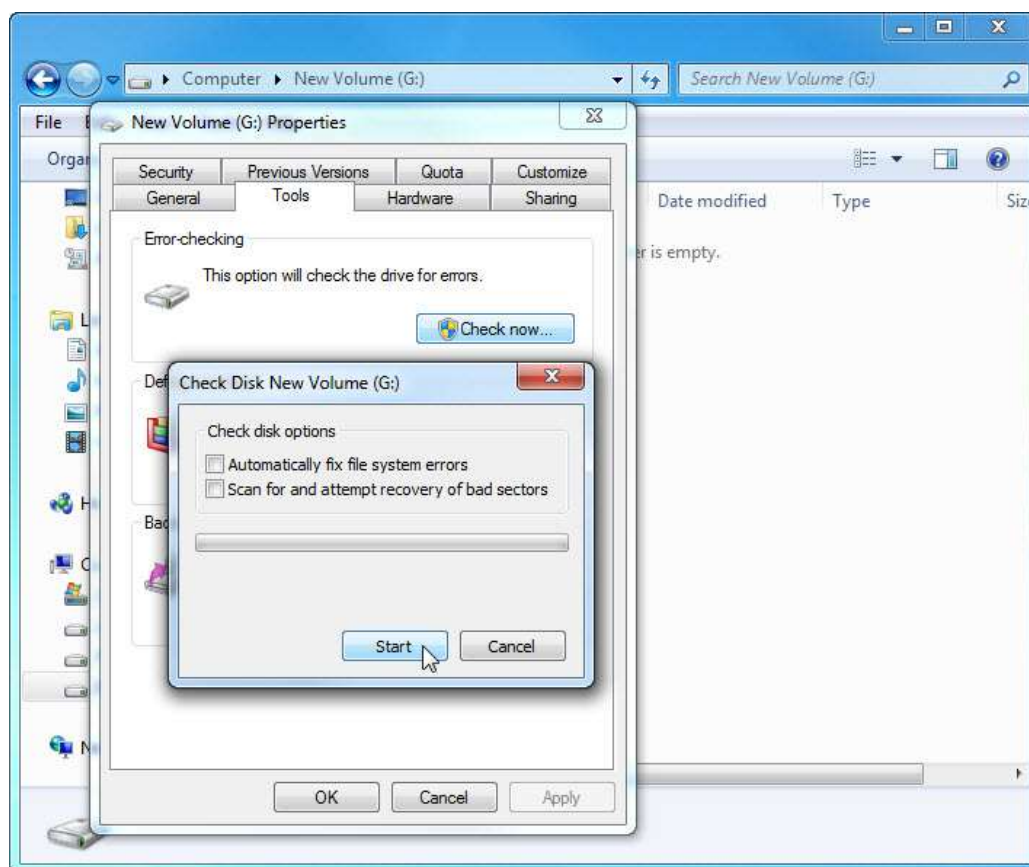
- Um computador com Windows 7
- Duas ou mais partições no disco rígido.

Passo 1

Faça login no Windows como administrador.

Iniciar > Computador > duplo clique em NovoVolume (G:).

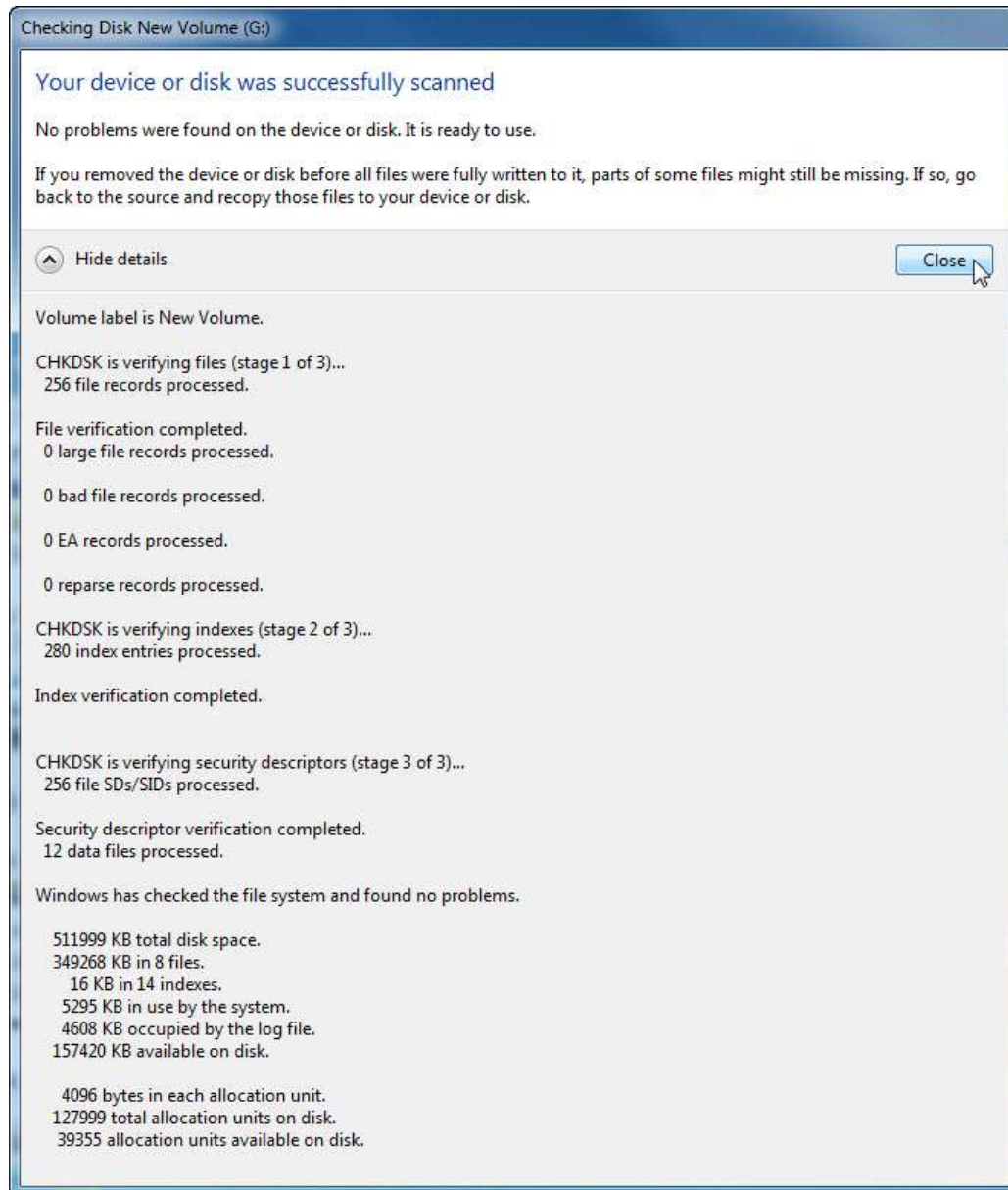
Nota: Substitua o volume e a unidade (G:) pela letra usada em seu computador.



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

A janela "Verificar Disco NovoVolume (G:)" abrirá.
Certifique-se de que nenhuma das opções estão selecionadas e, em seguida, clique em Iniciar.

A tela "Seu dispositivo ou disco foi verificado com êxito" aparecerá.

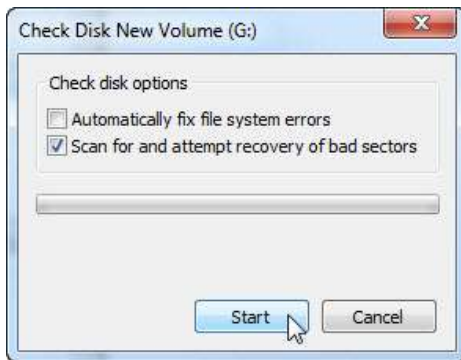


Clique no botão Expandir próximo de Ver detalhes.

Quantas etapas foram processadas?

Clique em Fechar.

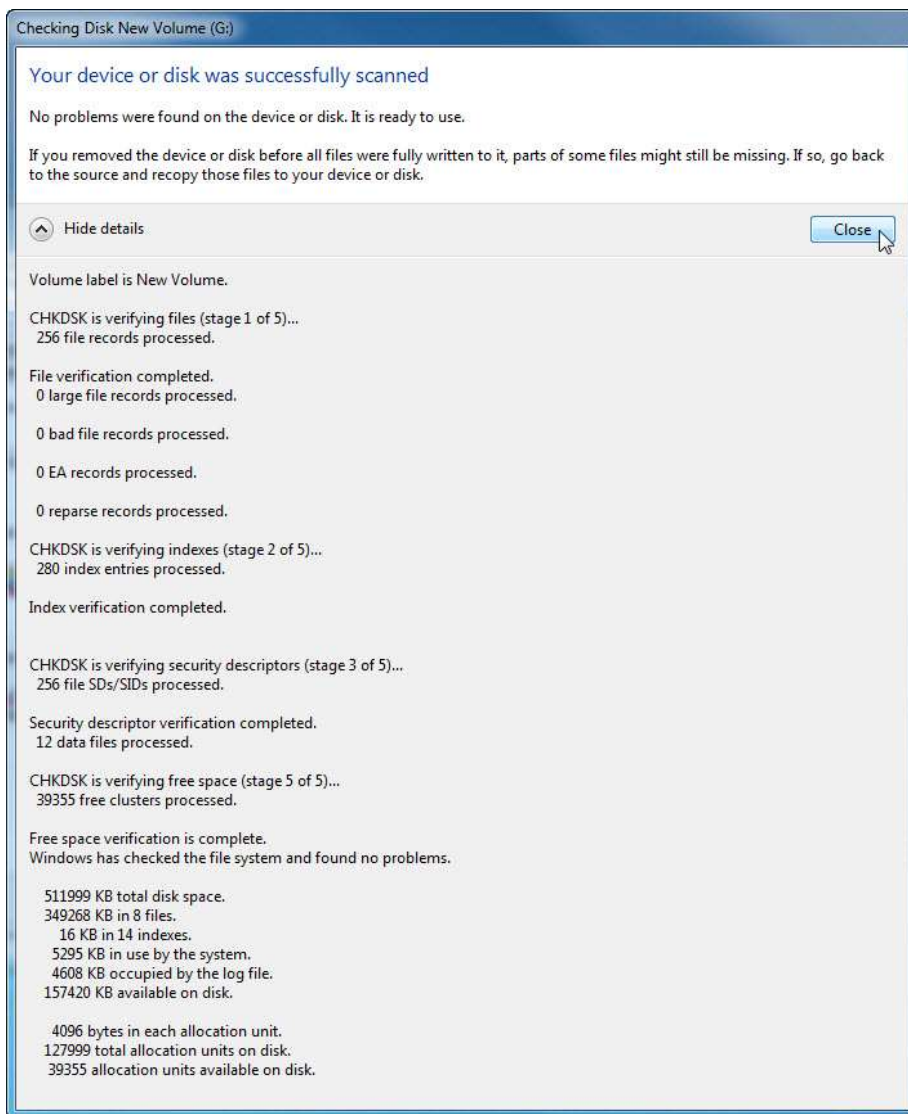
Selecione a aba Ferramentas e, em seguida, clique em Verificar agora.



Desmarque a opção Reparar erros do sistema de arquivos automaticamente.

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

A tela "Seu dispositivo ou disco foi verificado com êxito" aparecerá.



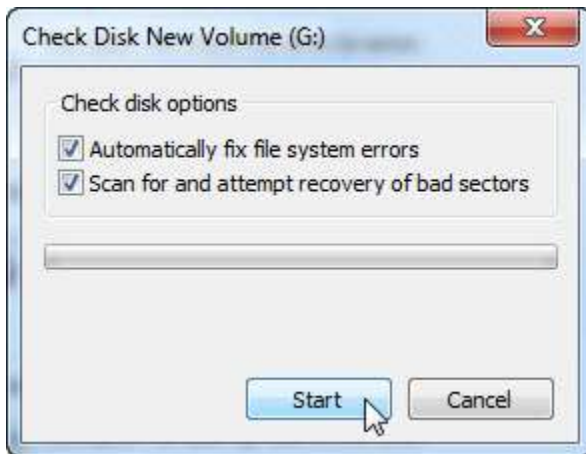
Clique no botão Expandir próximo de Ver detalhes.

Quais estágios foram processados?

Clique em Fechar.

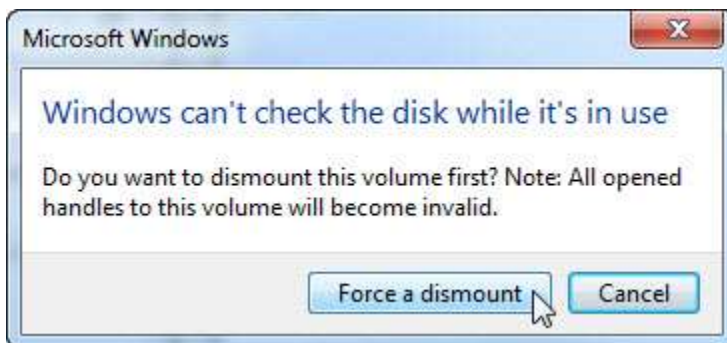
Selecione a aba Ferramentas > Verificar Agora.

Selecione as duas opções.



Clique em Iniciar.

Uma janela de informação será aberta.

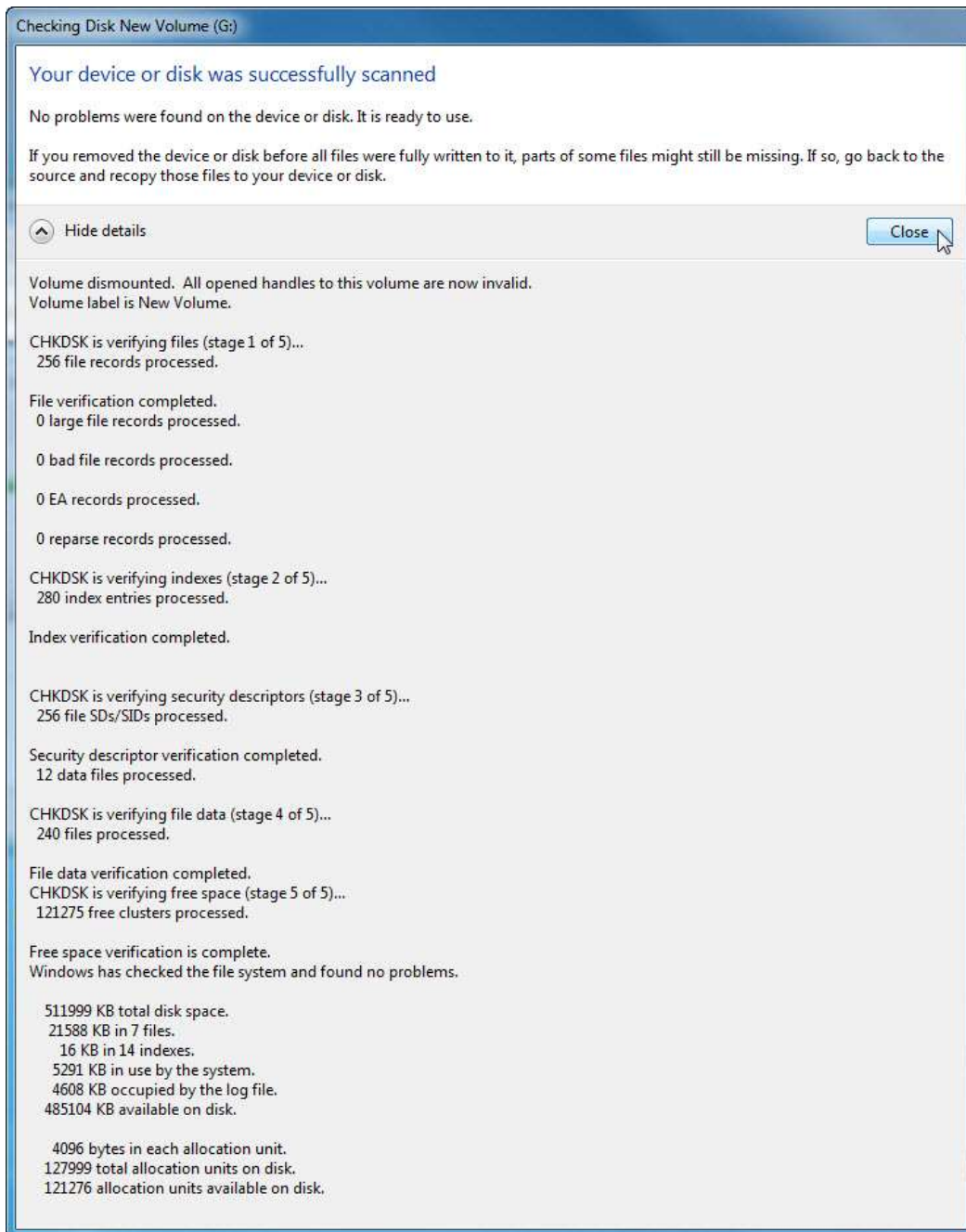


Porque a verificação de disco não iniciou?

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

Clique Forçar uma desmontagem.

A tela "Seu dispositivo ou disco foi verificado com êxito" aparecerá.



Clique no botão Expandir próximo de Ver detalhes.

Quais estágios foram processados?

O que está sendo verificado em cada um dos estágios?

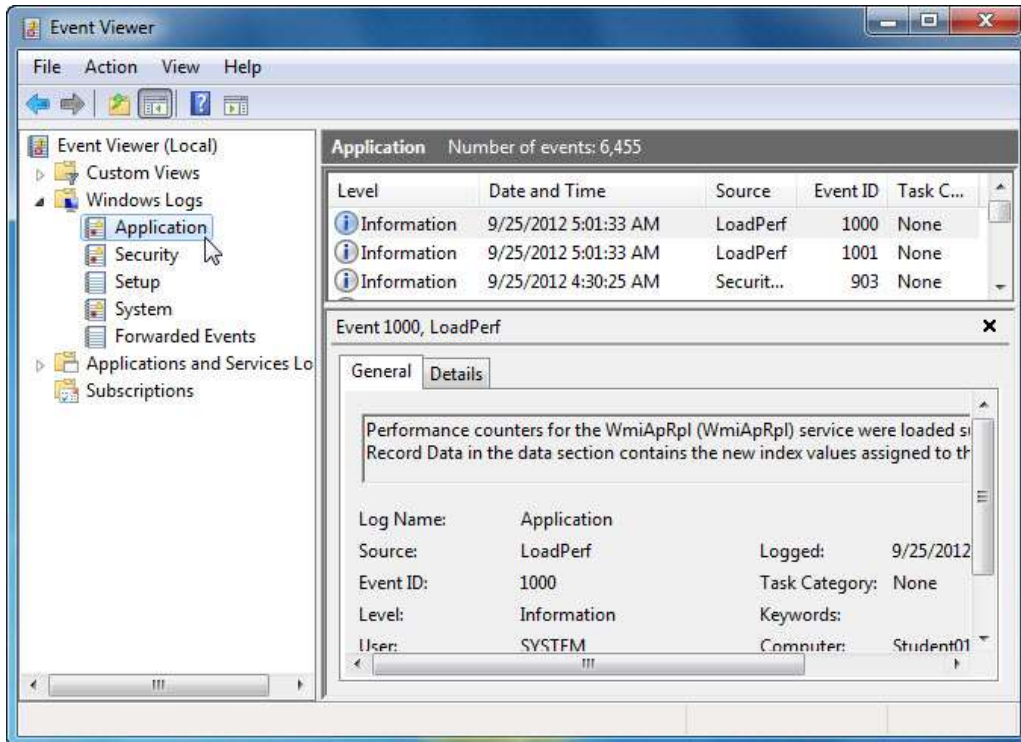
Foi encontrado algum problema com o volume?

Se sim, quais foram?

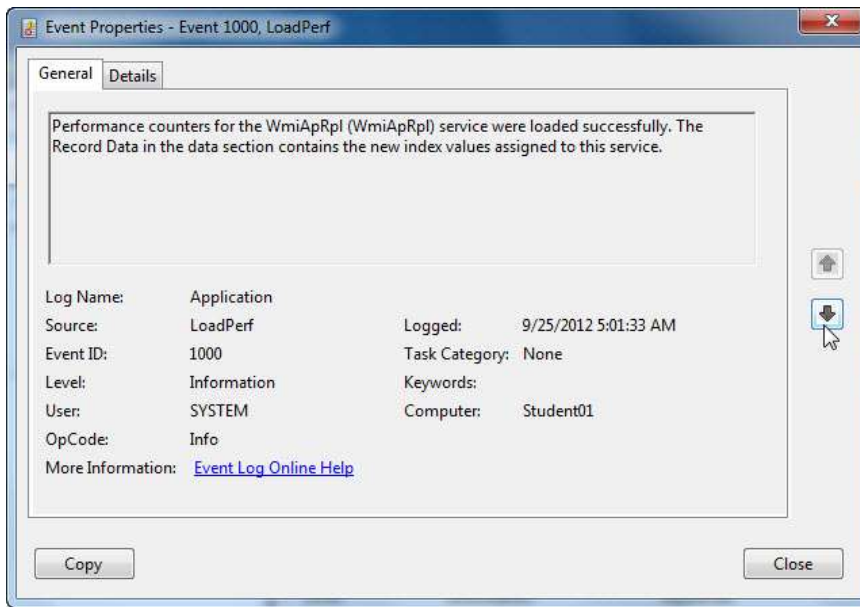
Clique em Fechar e feche todas as janelas abertas.

Passo 2

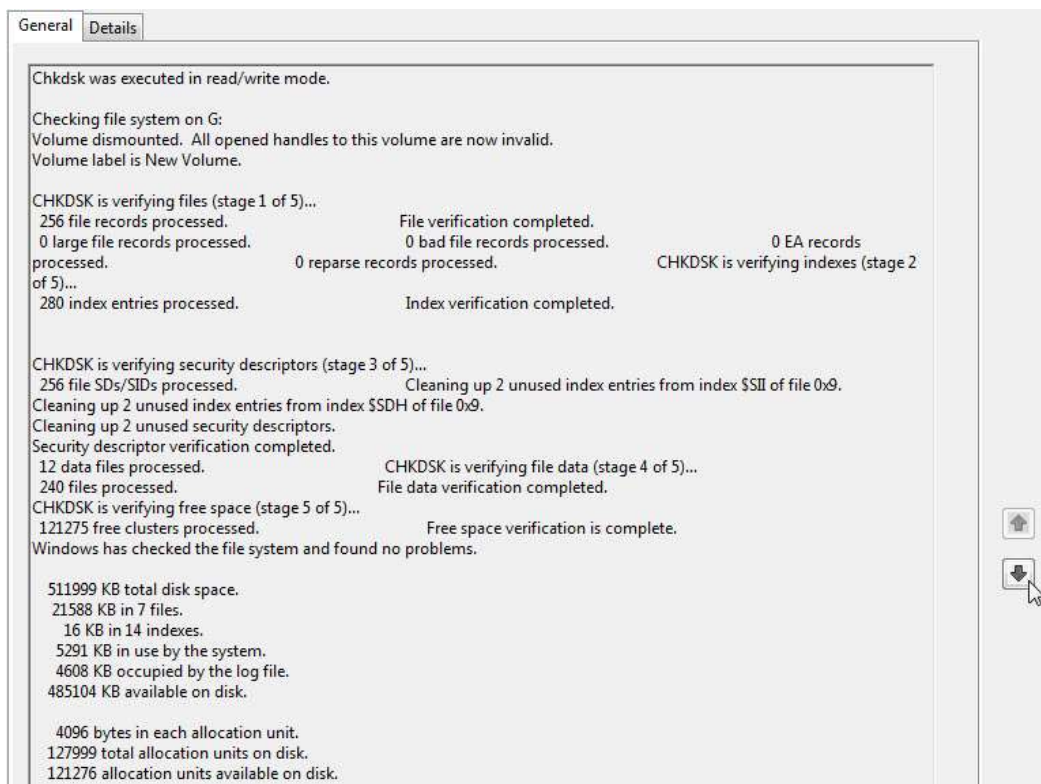
Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Visualizador de eventos.



No painel esquerdo expanda Logs do Windows > selecione Aplicação. Clique duas vezes no evento do topo no painel central.



Se o evento exibido não é o Chkdsk, clique na seta preta até o evento Chkdsk aparece.



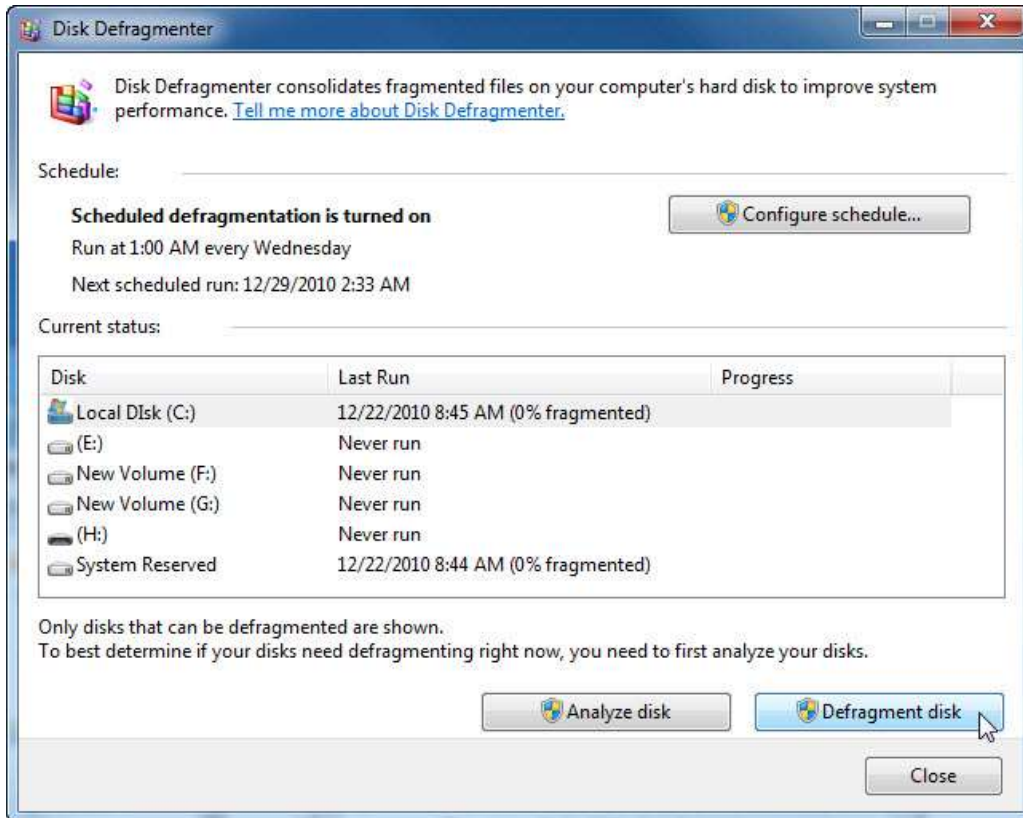
Que estágios são mostrados como concluído?

Feche todas as janelas abertas.

Passo 3

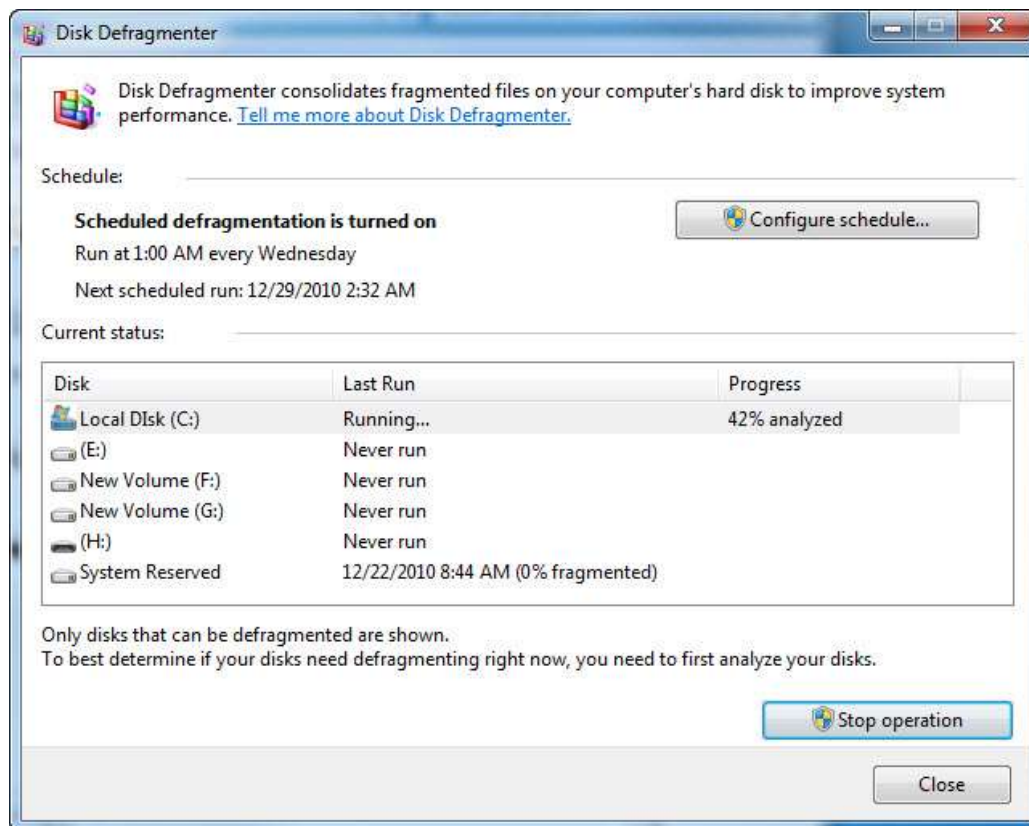
Iniciar > Computador > botão direito do mouse na unidade (C:) > Propriedades > Selecione a aba Ferramentas > botão Desfragmentar agora.

A janela "Desfragmentador de disco" abrirá.



Certifique-se que a unidade C: está selecionada e clique em Desfragmentar disco.

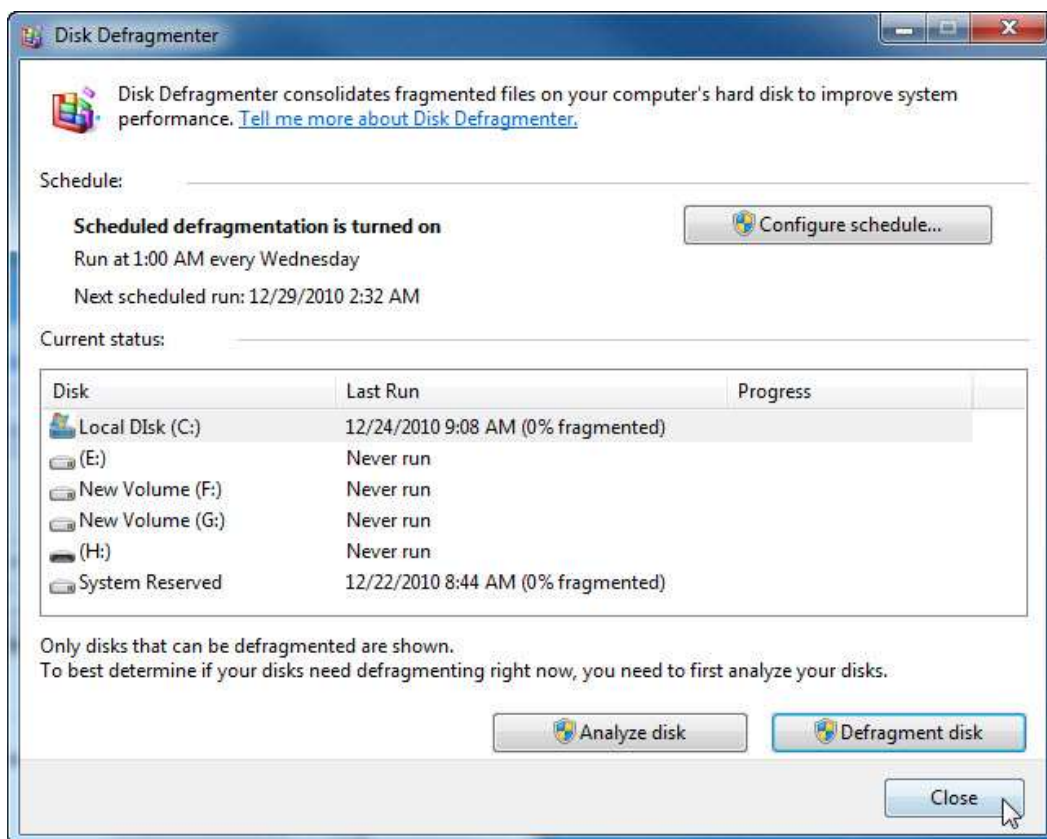
Windows inicia a desfragmentação do disco rígido (C:).



Qual é o primeiro processo durante a desfragmentação (Veja a coluna "Progresso")?

Quais são as três tarefas executadas em cada passo (veja a coluna "Progresso")?

Quantos passos foram necessários para desfragmentar a unidade C:?



Quando a desfragmentação for concluída clique em Fechar.

Feche todas as janelas.

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