

11.4.5 Laboratório: Instalar, configurar e particionar um segundo disco rígido

Introdução

Imprima e conclua este laboratório.

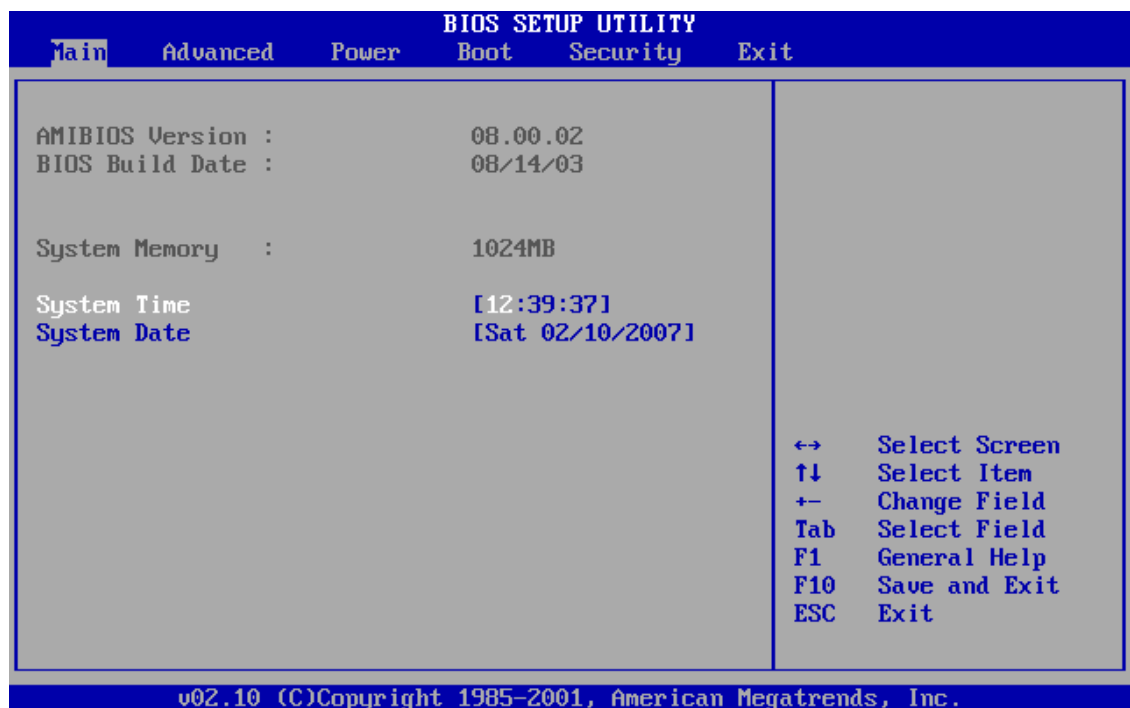
Neste laboratório, você alterará a ordem de inicialização, instalará um segundo disco rígido, criará partições e mapeará as letras da unidade para as partições.

Equipamento recomendado

- Computador com Windows XP Professional
- Unidade de disco rígido IDE não particionada
- Cabo IDE com uma conexão livre
- Pulseira antiestática
- Kit de ferramentas

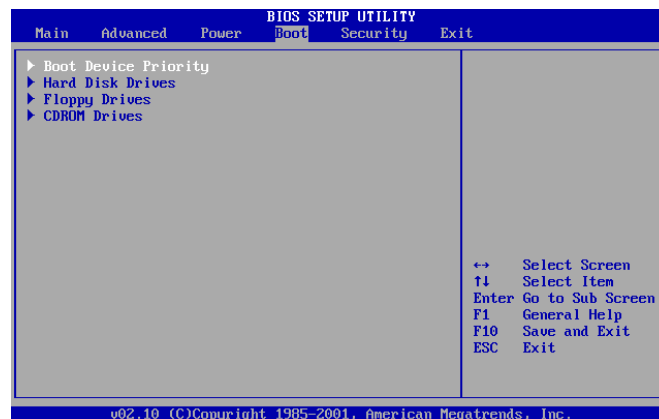
Etapa 1

Inicialize o computador e entre na configuração da BIOS.



Use as teclas de **seta para a esquerda** e **seta para a direita** para mover-se entre as guias na BIOS. Use as teclas de **seta para cima** e **seta para baixo** para mover-se entre os itens em cada guia.

Navegue nas telas do programa de configuração da BIOS até as telas de definições de configuração da ordem de inicialização.

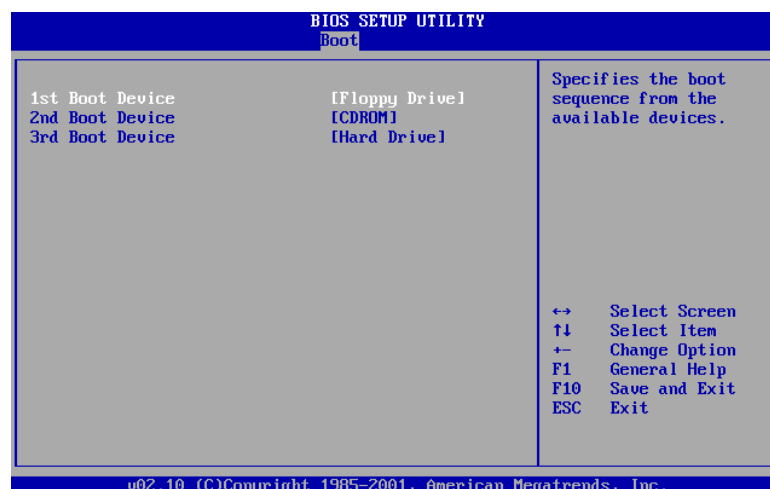


Selecione “Prioridade do dispositivo de inicialização”. A “Prioridade do dispositivo de inicialização” também pode ser chamada de “Opções de inicialização” ou “Ordem de inicialização”.

Pressione a tecla **Enter**.

Altere a ordem dos dispositivos de inicialização para:

1. CD-ROM
2. Disco rígido
3. Unidade de disquete
4. Qualquer outra opção de inicialização disponível



Em que tela a ordem do dispositivo de inicialização foi encontrada?

Salve as alterações na BIOS e saia do utilitário da BIOS pressionando a tecla **F10**.

Etapas 2

Confirme a alteração nas configurações da BIOS se for solicitado. O computador reiniciará.

Não efetue login no Windows.

Desligue o computador.

Se houver um interruptor na fonte de energia, escolha “0” ou “Desligar”.

Desconecte o computador da tomada CA.

Remova os painéis laterais do gabinete.

Coloque a pulseira antiestática e prenda-a ao gabinete.

Etapas 3

Muitos discos rígidos terão as configurações do jumper indicadas em um diagrama na unidade. Siga o diagrama para determinar onde o jumper será instalado.



Mova o jumper Mestre/Escravo na unidade de disco rígido instalada para a posição Mestre se ele estiver em outra posição.

Mova o jumper Mestre/Escravo na segunda unidade de disco rígido para a posição Escravo se ele estiver em outra posição.

Insira a segunda unidade de disco rígido no computador e fixe-a com os parafusos adequados.

Encaixe o conector do meio do cabo IDE na segunda unidade de disco rígido.

Encaixe um conector de energia Molex de quatro pinos na segunda unidade de disco rígido.

Verifique as configurações do jumper e as conexões dos cabos nas duas unidades de disco rígido para verificar se as configurações estão corretas e se os cabos estão conectados firmemente.

Remova a pulseira antiestática do gabinete e do punho e, em seguida, substitua os painéis do gabinete.

Conecte o cabo de energia à tomada CA.

Se houver um interruptor na fonte de energia, escolha “1” ou “Ligar”.

Inicialize o computador.

Etapas 4

A nova unidade de disco rígido será detectada pelo computador durante a rotina do POST.

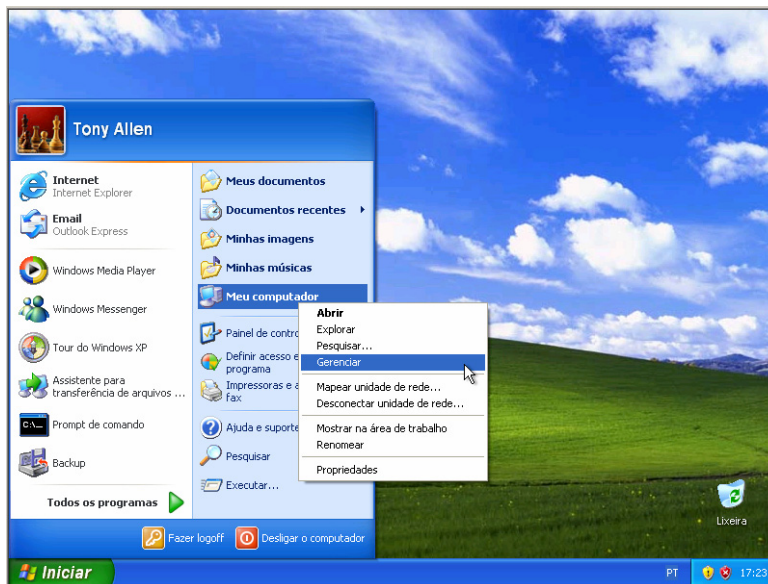
```
AMIBIOS(C)2001 American Megatrends, Inc.  
BIOS Date: 08/14/03 19:41:02 Ver: 08.00.02  
  
Press DEL to run Setup  
Checking NVRAM..  
  
1024MB OK  
Auto-Detecting Pri Master..IDE Hard Disk  
Auto-Detecting Pri Slave...IDE Hard Disk  
Auto-Detecting Sec Master..CDROM  
Auto-Detecting Sec Slave...Not Detected  
Pri Master: 1. 1      Virtual HD  
Pri Slave : 1. 1      Virtual HD  
Sec Master:           Virtual CD
```

Se for solicitado que você aceite as alterações feitas no computador, pressione a tecla **F1**.

Efetue login no Windows como administrador.

Etapas 5

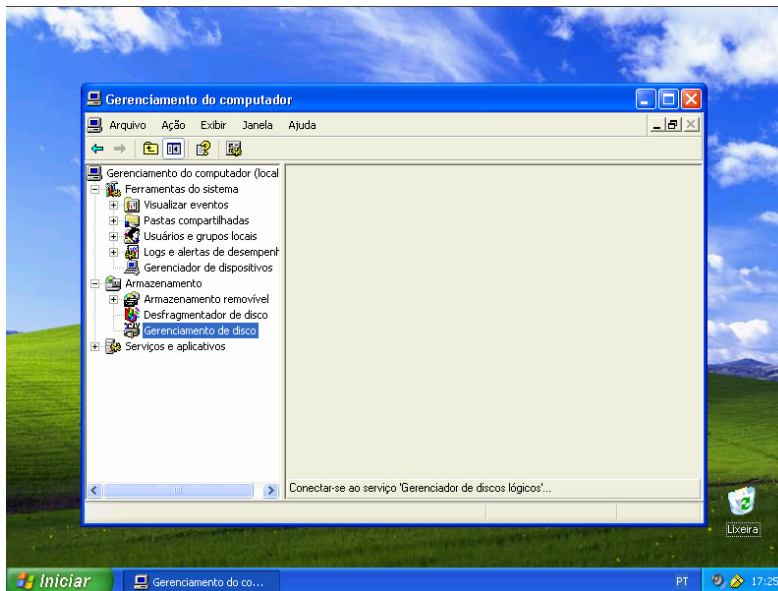
Clique no botão **iniciar** e clique com o botão direito do mouse em **Meu computador**.



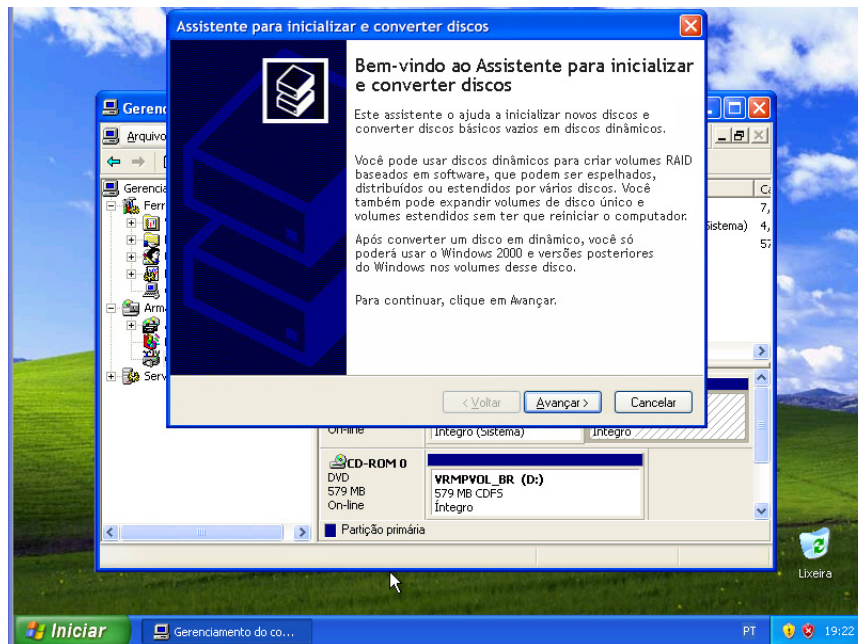
Selecione **Gerenciar**.

A janela “Gerenciamento do computador” é exibida.

Clique em **Gerenciamento de disco**.

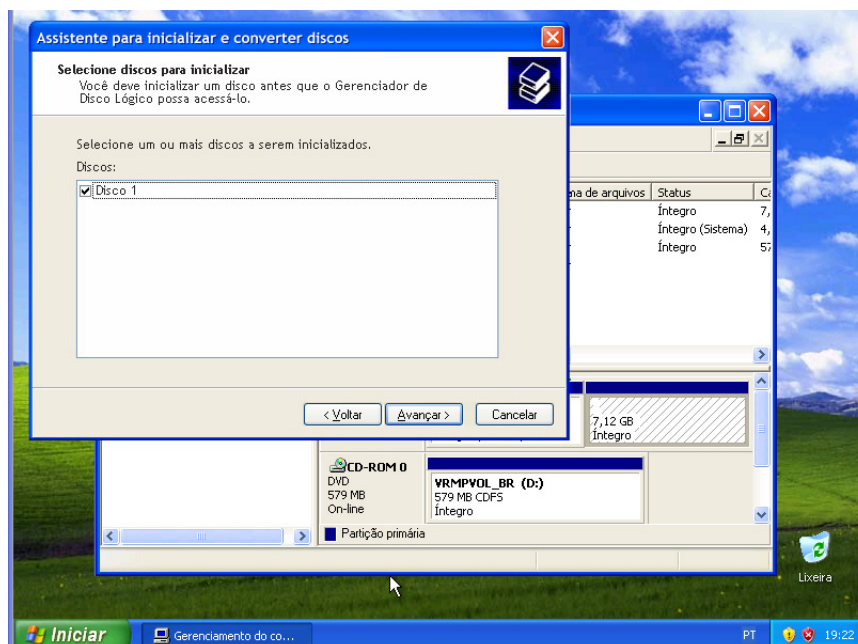


A janela “Assistente para inicializar e converter disco” é exibida. Clique em **Avançar**.



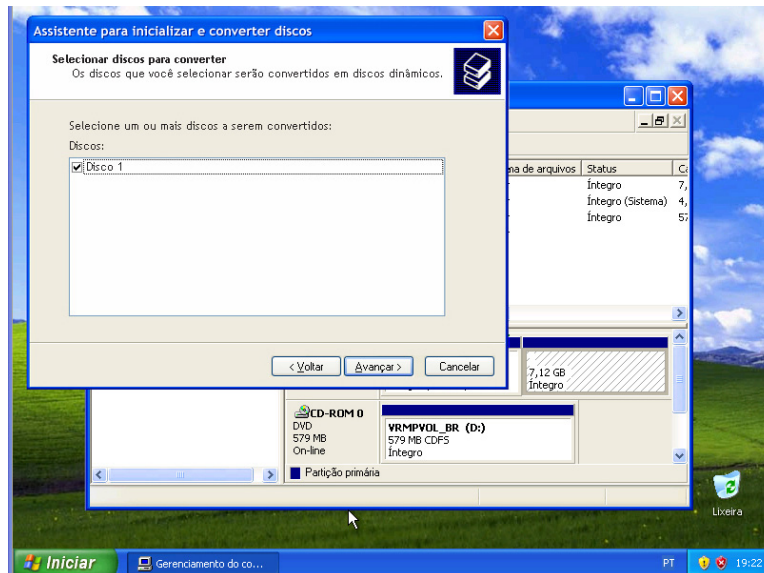
A janela “Selecionar discos para inicializar” é exibida.

Marque a caixa de seleção “Disco 1” e clique em **Avançar**.



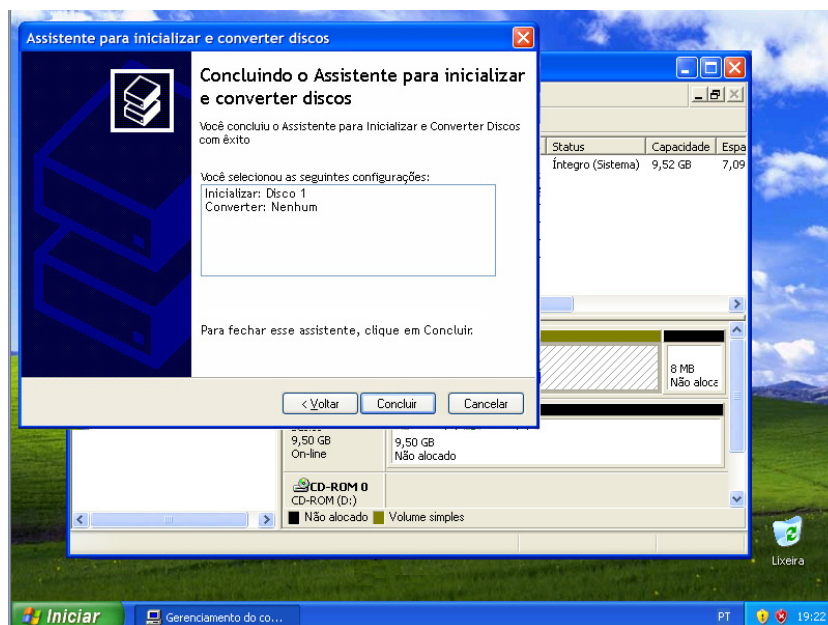
A janela “Selecionar discos para converter” é exibida.

Desmarque a caixa de seleção “Disco 1” se ela já estiver marcada e clique em **Avançar**.



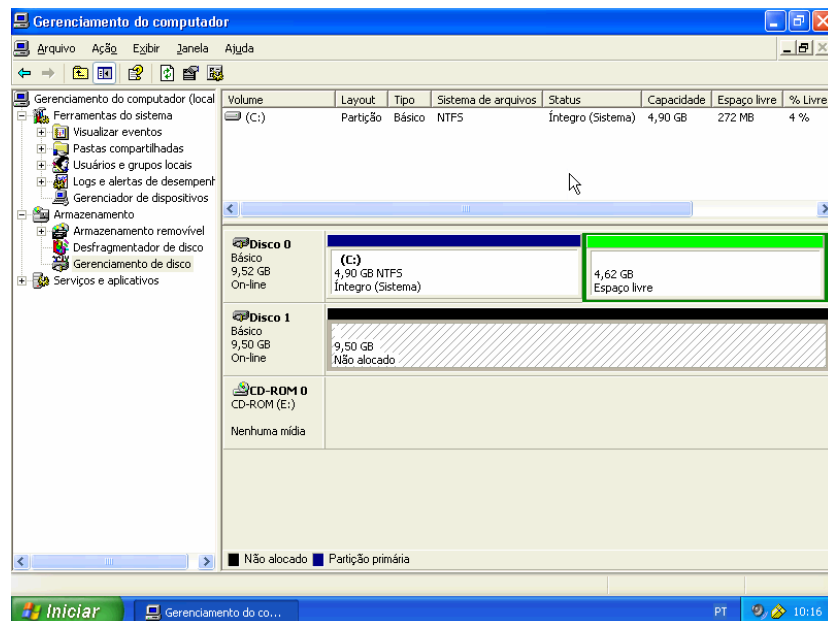
A janela “Concluindo o ‘Assistente para inicialização e conversão de disco’” é exibida.

Verifique se você especificou “Inicializar: Disco 1” e “Converter: Nenhum” e clique em **Concluir**.



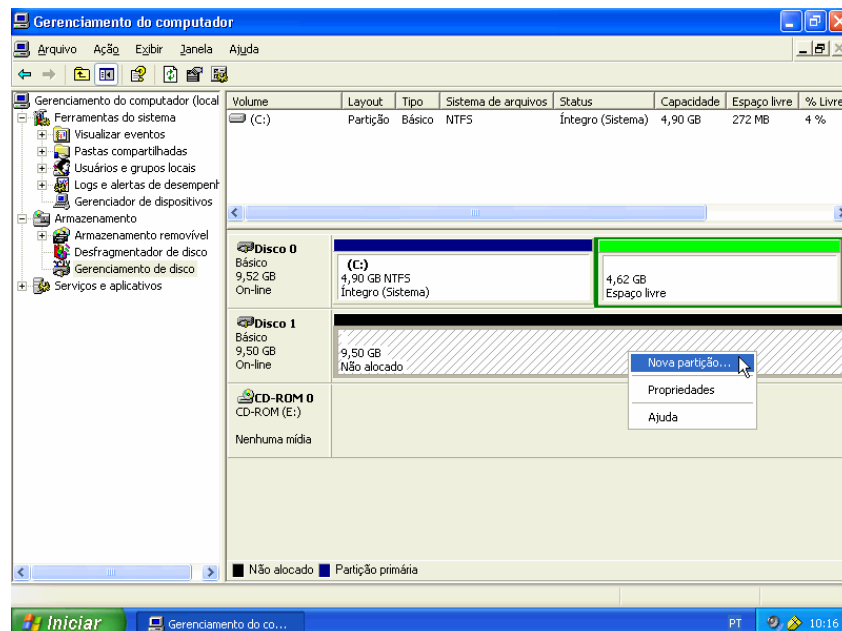
Etapas 6

A área “Gerenciamento de disco” de “Gerenciamento do computador” é exibida.



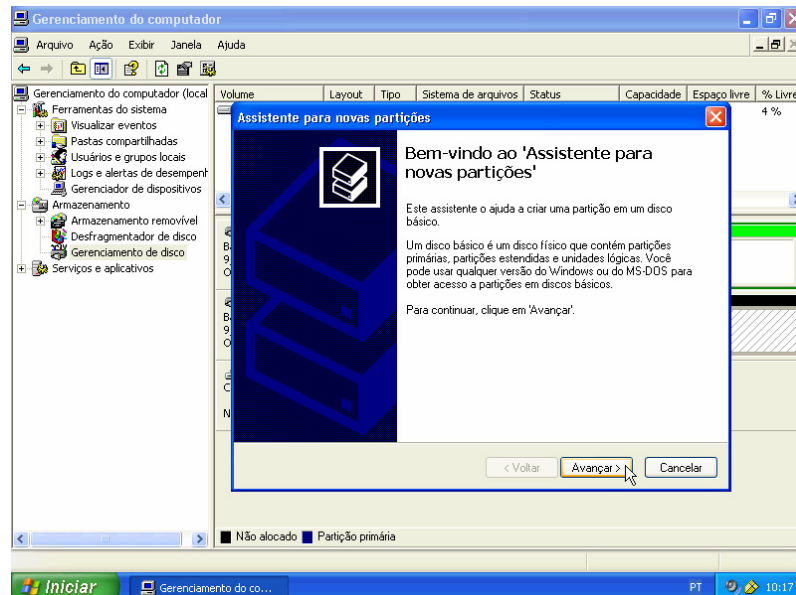
Observação: Se a unidade de disco rígido for mostrada como off-line ou ausente, a unidade poderá estar corrompida.

Clique com o botão direito do mouse no espaço **Não alocado** de “Disco 1” e selecione **Nova partição...**



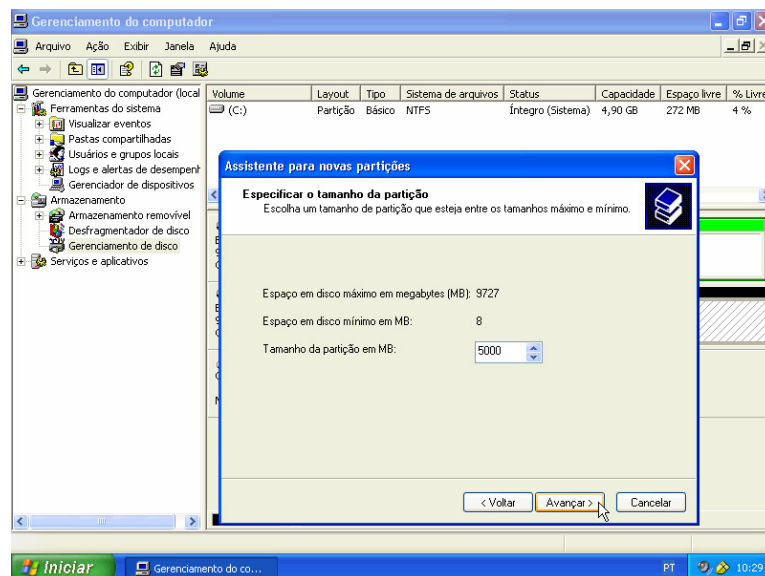
A janela “Assistente para novas partições” é exibida.

Clique em **Avançar**.



A janela “Especificar o tamanho da partição” é exibida.

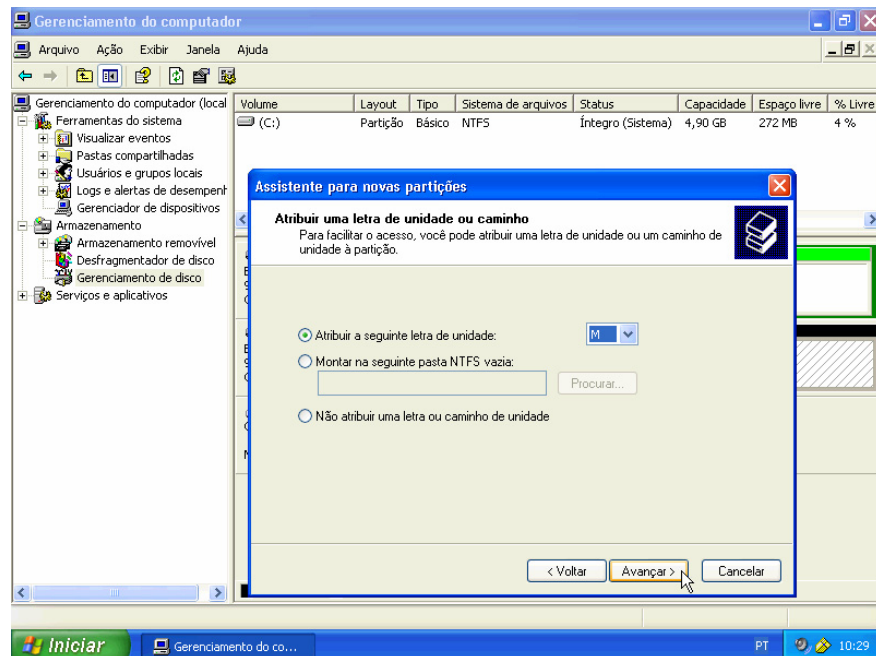
Digite “5000” no campo “Tamanho da partição em MB:” e clique em **Avançar**.



A janela “Atribuir uma letra de unidade ou caminho” é exibida.

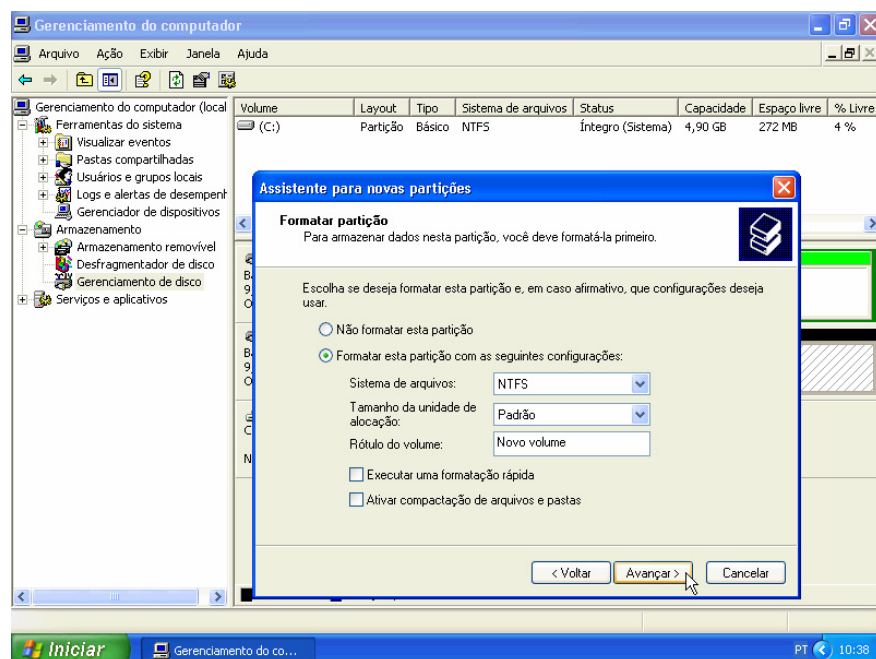
Clique no botão de opção “Atribuir a seguinte letra de unidade”.

Selecione “M” na caixa suspensa “Atribuir a seguinte letra de unidade” e clique em **Avançar**.



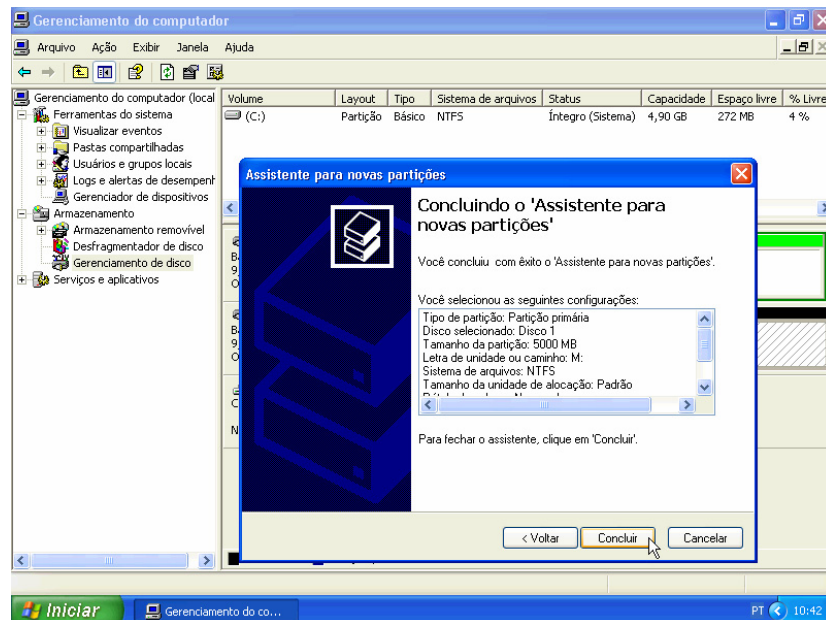
A janela “Formatar partição” é exibida.

Clique em **Avançar**.

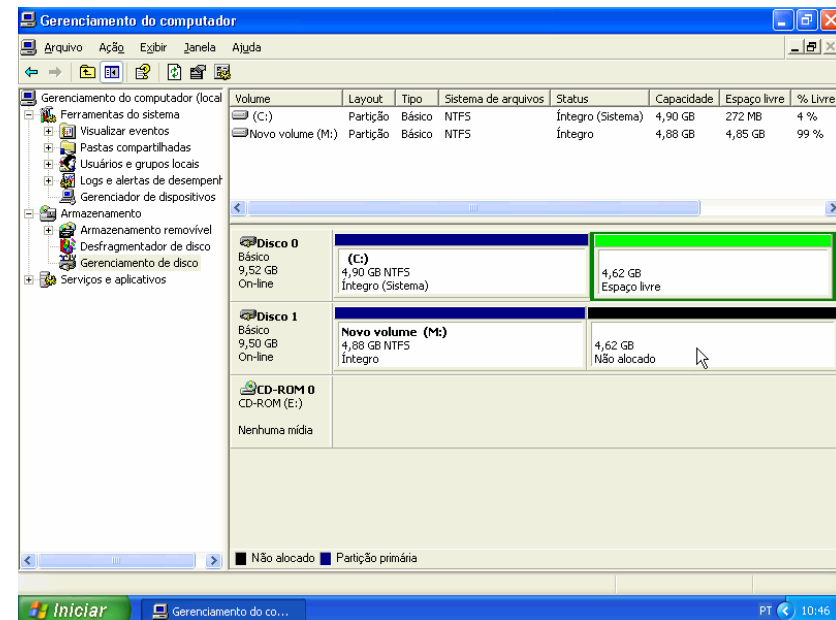


A janela “Concluindo o ‘Assistente para novas partições’” é exibida.

Verifique se as configurações selecionadas correspondem às configurações mostradas na janela “Concluindo o ‘Assistente para novas partições’” e clique em **Concluir**.



O Windows formata a nova partição e o status do Volume altera para “Íntegro”.



Etapa 7

Crie uma segunda partição no espaço Não alocado do “Disco 1” com o rótulo de unidade “N:”.

Etapa 8

Selecione **Iniciar > Meu computador**.

A seção “Unidades de disco rígido” de “Meu computador” agora mostra os dois “Novos volumes”, “M:” e “N:”.

