

Módulos de memória

Número de publicação do documento: 407947-131

Maio de 2006

Este manual explica como substituir e actualizar a memória do computador.

Conteúdo

1 Adicionar ou remover módulos de memória

Adicionar ou substituir módulos de memória na ranhura de expansão	1-2
Substituir o módulo de memória na ranhura da memória principal	1-7

2 Efeitos da expansão da memória

Adicionar ou remover módulos de memória

O computador possui dois compartimentos de módulo de memória. O compartimento do módulo de memória principal está localizado abaixo do teclado. O compartimento do módulo de memória de expansão está localizado na parte inferior do computador.

Pode-se actualizar a capacidade da memória do computador adicionando um módulo de memória à ranhura do módulo de memória de expansão vazia ou substituindo o módulo existente na ranhura do módulo da memória principal.



AVISO: Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos ao equipamento, desligue o cabo de alimentação e remova todas as baterias antes de instalar módulos de memória.



ATENÇÃO: As descargas electrostáticas podem danificar componentes electrónicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, descarregue a sua própria electricidade estática tocando em objectos metálicos ligados à terra.



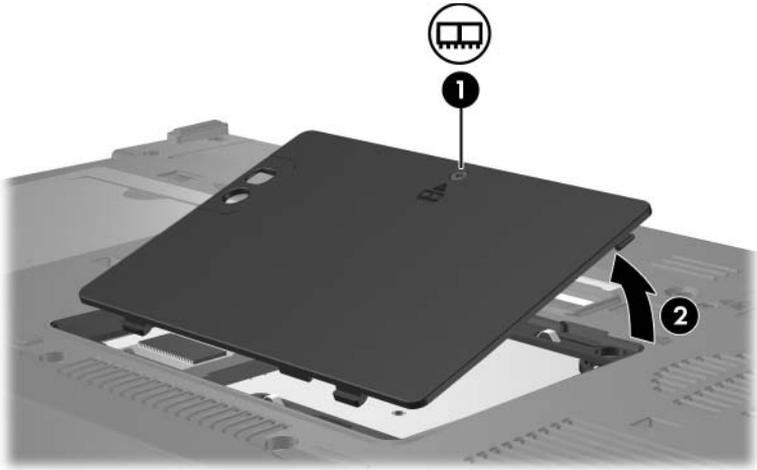
O modelo do seu computador pode parecer ligeiramente diferente das ilustrações fornecidas neste manual.

Adicionar ou substituir módulos de memória na ranhura de expansão

Para adicionar ou substituir um módulo de memória na ranhura do módulo de memória de expansão:

1. Guarde o trabalho.
2. Encerre o computador e feche o ecrã.
Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue o equipamento. Para tal, prima o botão de energia. Encerre o computador através do sistema operativo.
3. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao equipamento.
4. Desligue o cabo de alimentação da tomada de energia CA.
5. Volte o computador ao contrário numa superfície plana.
6. Retire a bateria do computador.

7. Solte os parafusos do compartimento do módulo de memória ❶.
8. Retire a tampa do compartimento do módulo de memória ❷ do computador.



9. Para remover o módulo de memória:

- a. Afaste os cliques de retenção ❶ de cada um dos lados do módulo.

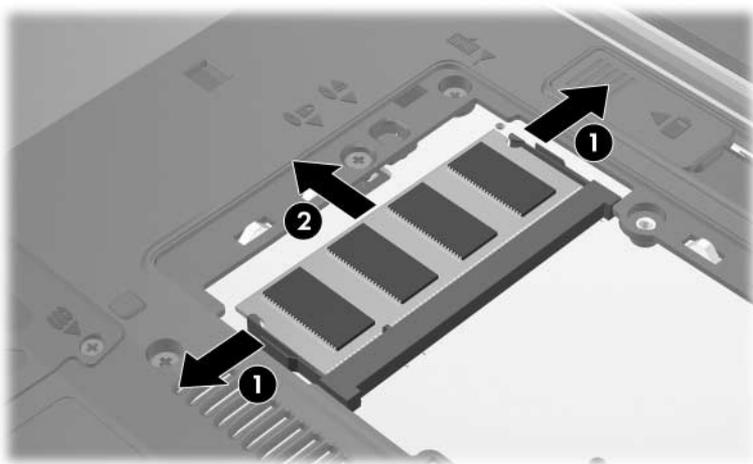
O módulo de memória solta-se.



ATENÇÃO: Para evitar que os módulos de memória sejam danificados, segure-os somente pelas extremidades. Não toque nos componentes do módulo.

- b. Segure a extremidade do módulo de memória ❷ e puxe-o cuidadosamente para fora da respectiva ranhura.

Para preservar o módulo removido, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.

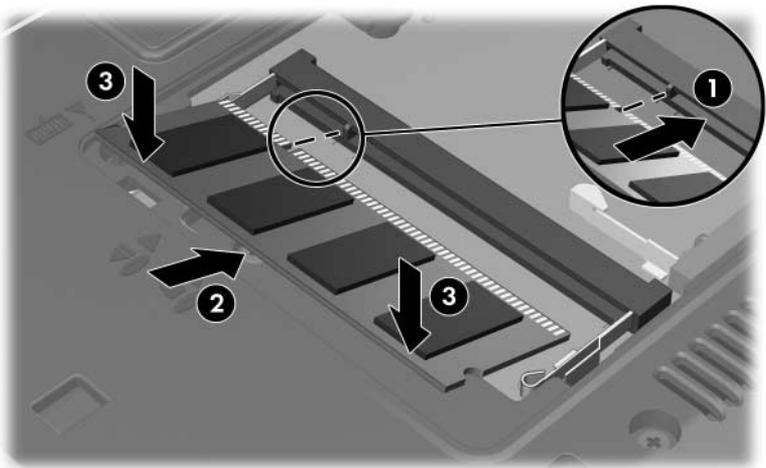


10. Para introduzir módulos de memória:

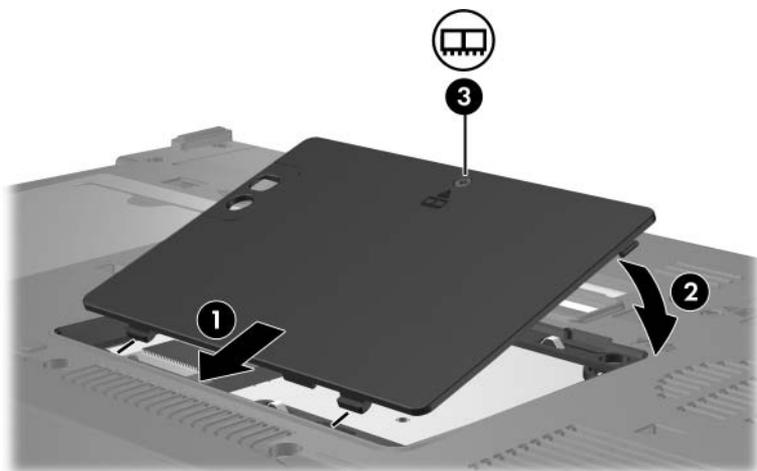


ATENÇÃO: Para evitar que o módulo de memória seja danificado, não o entorte.

- Alinhe a extremidade dentada **1** do módulo de memória com a patilha na ranhura correspondente.
- Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento da memória e prima-o **2** contra a ranhura até encaixar.
- Prima o módulo de memória para baixo **3**, aplicando pressão à extremidade direita e esquerda do módulo, até os cliques de retenção ficarem devidamente encaixados.



11. Alinhe as patilhas ❶ da tampa do compartimento com os entalhes do computador.
12. Feche a tampa ❷.
13. Aperte os parafusos do compartimento do módulo de memória ❸.



14. Recoloque a bateria.
15. Active novamente a energia e os dispositivos externos.
16. Ligue o computador.

Substituir o módulo de memória na ranhura da memória principal

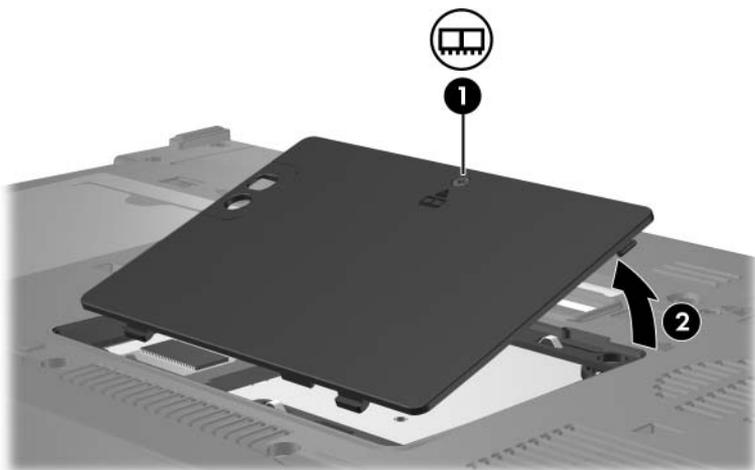
Para substituir um módulo de memória na ranhura da memória principal:

1. Guarde o trabalho.
2. Encerre o computador.

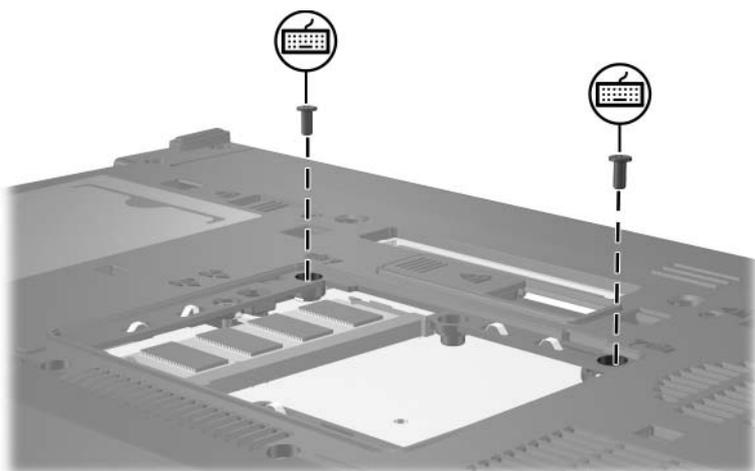
Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue o equipamento. Para tal, prima o botão de energia. Encerre o computador através do sistema operativo.

3. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao equipamento.
4. Desligue o cabo de alimentação da tomada de energia CA.
5. Volte o computador ao contrário numa superfície plana.
6. Retire a bateria do computador.

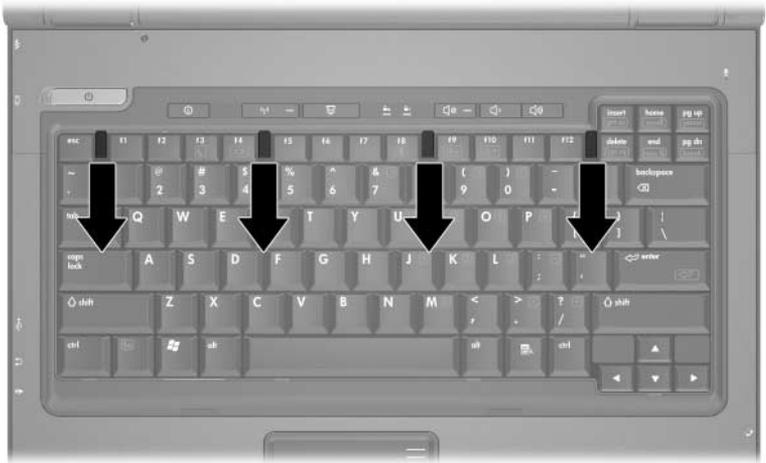
7. Solte os parafusos do compartimento do módulo de memória ❶.
8. Retire a tampa do compartimento do módulo de memória ❷ do computador.



9. Remova os dois parafusos do teclado.



10. Vire o computador e abra-o.
11. Faça deslizar os quatro fechos do teclado para libertá-lo.



12. Levante cuidadosamente a parte superior do teclado e incline-o até que fique apoiado sobre os pulsos do computador.



13. Retire o módulo de memória da ranhura:

- a. Afaste os cliques de retenção ❶ de cada um dos lados do módulo.

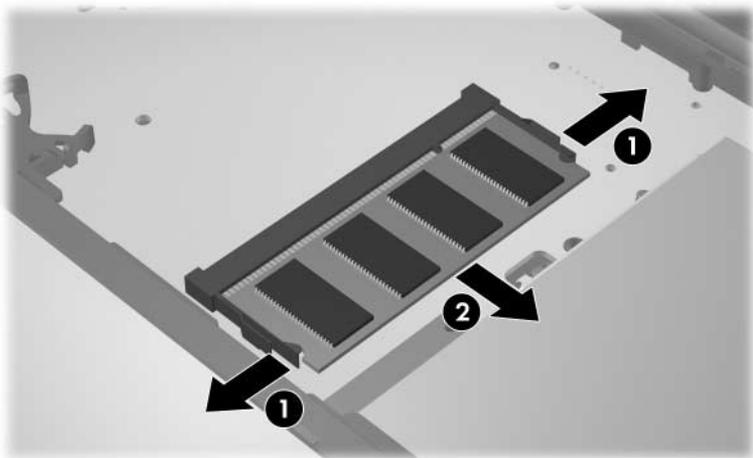
O módulo de memória solta-se.



ATENÇÃO: Para evitar que os módulos de memória sejam danificados, segure-os somente pelas extremidades. Não toque nos componentes do módulo.

- b. Segure a extremidade do módulo de memória ❷ e puxe-o cuidadosamente para fora da respectiva ranhura.

Para preservar o módulo removido, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.

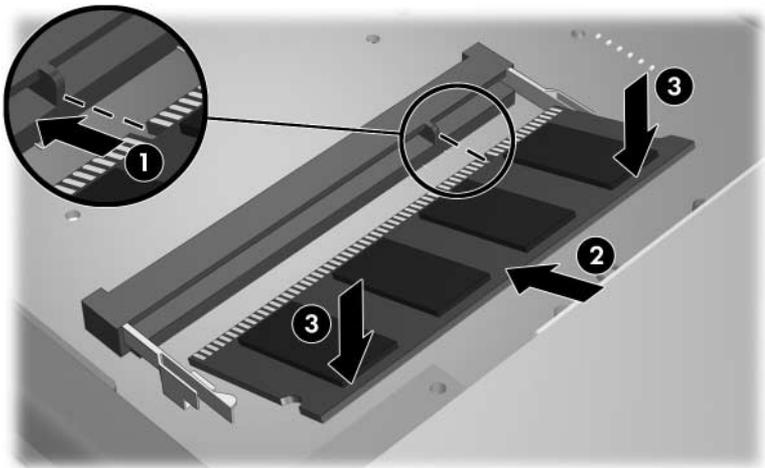


14. Para introduzir módulos de memória:



ATENÇÃO: Para evitar que o módulo de memória seja danificado, não o entorte.

- a. Alinhe a extremidade dentada **1** do módulo de memória com a patilha na ranhura correspondente.
- b. Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento da memória e prima-o **2** contra a ranhura até encaixar.
- c. Prima o módulo de memória para baixo **3**, aplicando pressão à extremidade direita e esquerda do módulo, até os cliques de retenção ficarem devidamente encaixados.



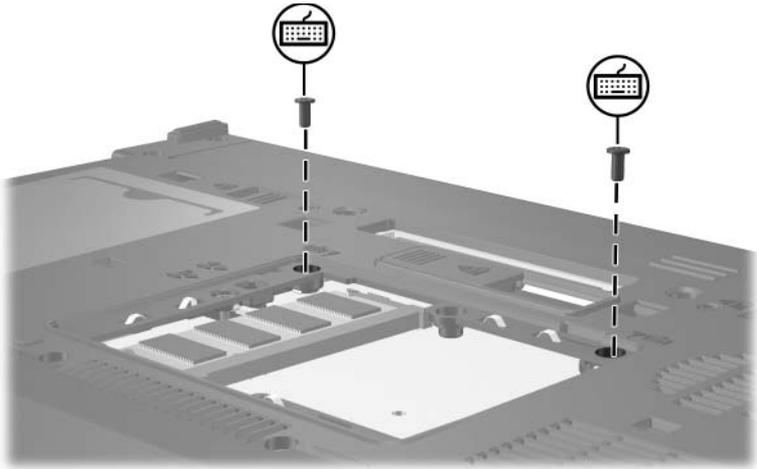
15. Volte o teclado à posição anterior.



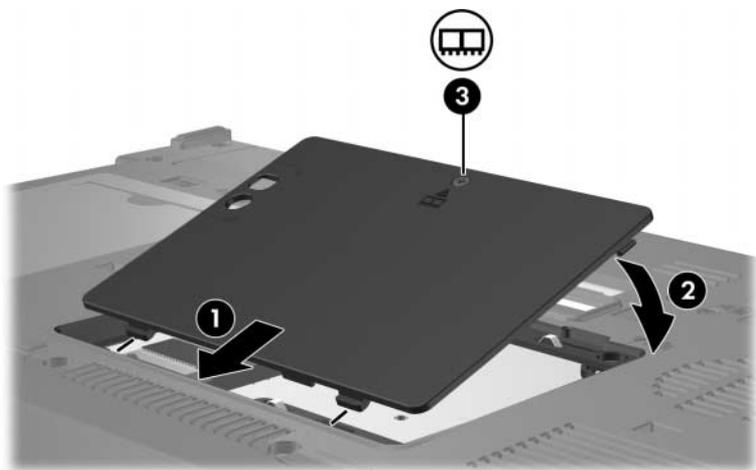
16. Faça deslizar os quatro fechos do teclado para bloqueá-lo.



17. Volte o computador ao contrário numa superfície plana.
18. Recoloque os parafusos do teclado.



19. Alinhe as patilhas ❶ da tampa do módulo com os entalhes do computador.
20. Feche a tampa ❷.
21. Aperte os parafusos do compartimento do módulo de memória ❸.



22. Recoloque a bateria.
23. Active novamente a energia e os dispositivos externos.
24. Ligue o computador.

Efeitos da expansão da memória

Ao aumentar a memória de acesso aleatório (RAM), o sistema operativo amplia o espaço da unidade de disco rígido reservado ao ficheiro de hibernação.

Se ocorrerem problemas com a hibernação após a ampliação de memória, verifique se a unidade de disco rígido possui espaço livre suficiente para alojar um ficheiro de hibernação maior.

Para ver a quantidade de espaço necessário ao ficheiro de hibernação:

» Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.

Para ver a quantidade de memória no sistema, proceda da seguinte forma:

■ Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Sistema > separador Geral**.

– ou –

■ Prima **fn+esc**.

Para ver a quantidade de espaço livre na unidade de disco rígido:

1. Seleccione **Iniciar > O meu computador**.
2. Faça clique com o botão direito do rato na lista da unidade de disco rígido e em **Propriedades**.

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou por omissões neste documento.

Módulos de memória

Primeira edição - Maio de 2006

Número de publicação do documento: 407947-131