

# Módulos de memória

## Manual do Utilizador

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento 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 a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou omissões neste documento.

Primeira edição: Abril de 2009

Número de publicação do documento:  
516611-131

### **Informação do produto**

Este manual do utilizador descreve funcionalidades que são comuns à maioria dos modelos. Algumas funcionalidades podem não estar disponíveis no seu computador.

---

# Conteúdo

Adicionar ou substituir módulos de memória

Índice ..... 10



---

# Adicionar ou substituir módulos de memória


O computador tem um compartimento do módulo de memória, localizado sob o teclado. A capacidade de memória do computador pode ser actualizada adicionando um módulo de memória na ranhura de expansão de memória livre ou actualizando o módulo de memória existente na ranhura do módulo de memória principal.

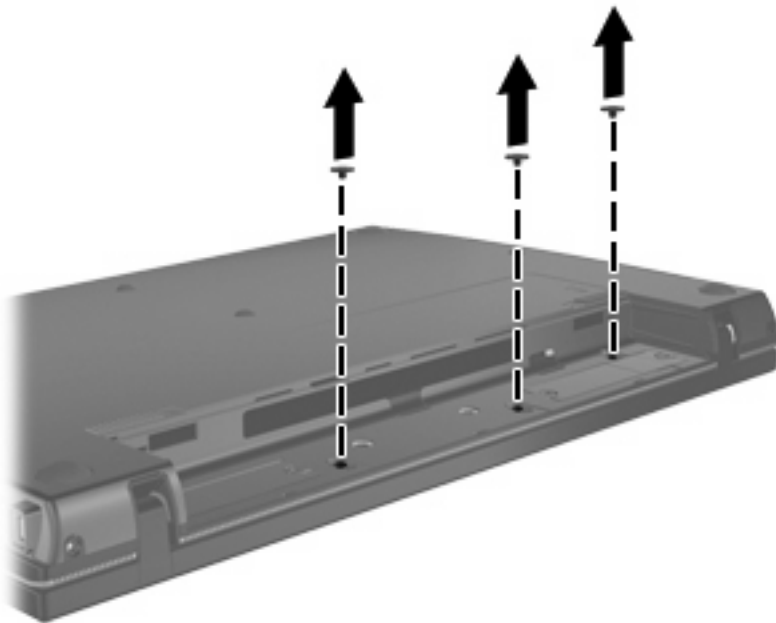
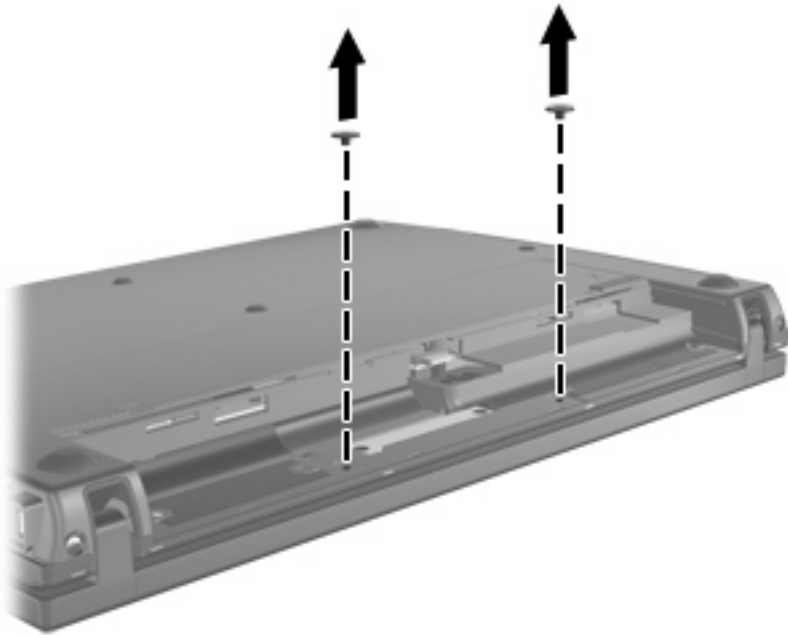
- 
- △ **AVISO!** Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos no equipamento, desligue o cabo de alimentação e remova todas as baterias antes de instalar um módulo de memória.
  - △ **CUIDADO:** Uma descarga electrostática (ESD) pode danificar componentes electrónicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, toque num objecto metálico ligado à terra para descarregar a sua própria electricidade estática.
  - 📖 **NOTA:** Para usar uma configuração de canal duplo ao adicionar um segundo módulo de memória, tenha a certeza que ambos os módulos de memória são da mesma capacidade.
- 

Para adicionar ou substituir um módulo de memória:

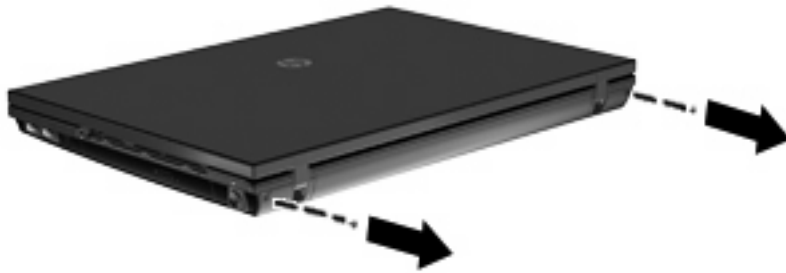
1. Guarde o trabalho.
2. Desligue o computador e feche o ecrã.  
  
Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em Hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de alimentação rapidamente para a direita. Em seguida, encerre o computador através do sistema operativo.
3. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao equipamento.
4. Retire a ficha do cabo eléctrico da tomada.
5. Vire o computador ao contrário sobre uma superfície plana, com o compartimento da bateria virado para si.
6. Remova a bateria do computador.

7. Remova os parafusos da área da bateria. O computador tem 2 ou 3 parafusos que precisam de ser removidos.

 **NOTA:** Consulte a ilustração mais parecida com o seu computador.




8. Coloque o computador com o ecrã virado para cima, e remova então os 2 parafusos da extremidade posterior do computador.

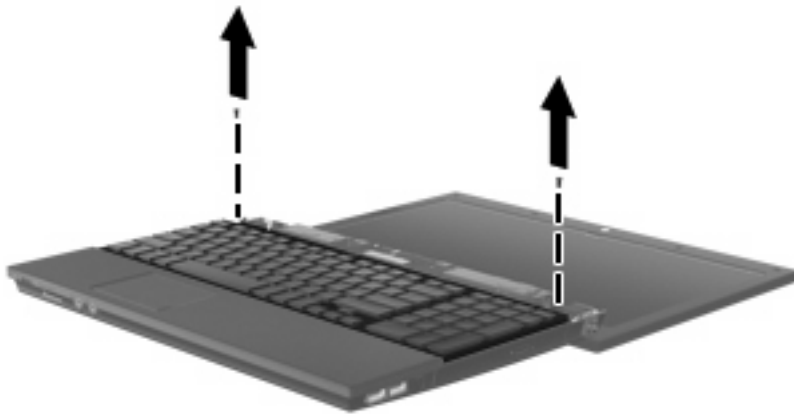
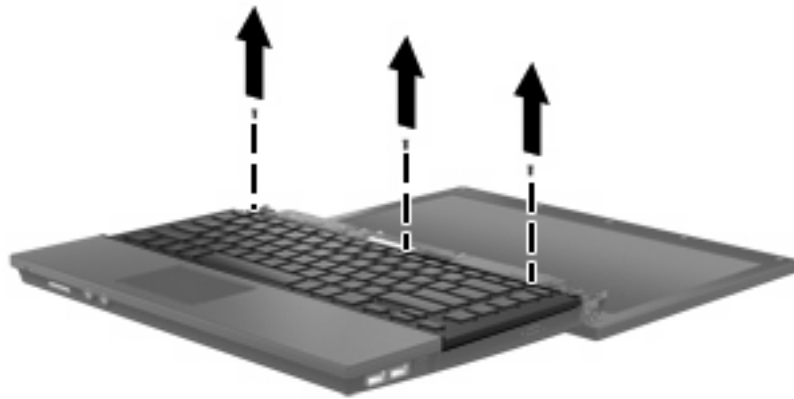


9. Abra o computador o mais longe possível.
10. Deslize a cobertura do interruptor para trás na direcção do ecrã, e remova depois a cobertura do interruptor.



11. Remova os parafusos do teclado. O computador tem 2 ou 3 parafusos que precisam de ser removidos.


 **NOTA:** Consulte a ilustração mais parecida com o seu computador.



12. Deslize o teclado (1) em direcção ao conjunto do ecrã, e depois vire o teclado ao contrário (2) para expor o compartimento da memória.



13. Se estiver a substituir um módulo de memória, remova o módulo de memória existente:

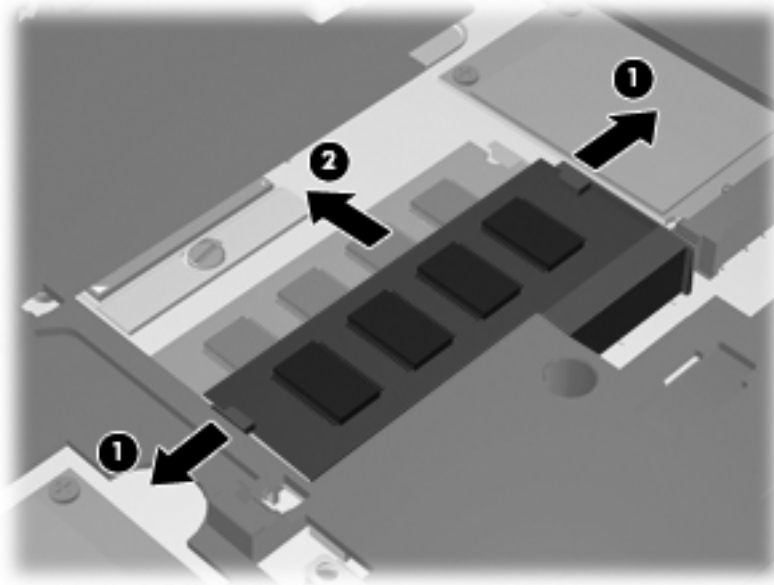
 **CUIDADO:** Para impedir a ocorrência de danos no módulo de memória, segure-o apenas pelas extremidades. Não toque nos componentes do módulo de memória.

- a. Puxe os ganchos de fixação (1) de cada um dos lados do módulo de memória.  
O módulo de memória salta.



- b. Segure as extremidades do módulo de memória **(2)** e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura.

Para proteger o módulo de memória após a remoção, guarde-o num recipiente à prova de electrostática.



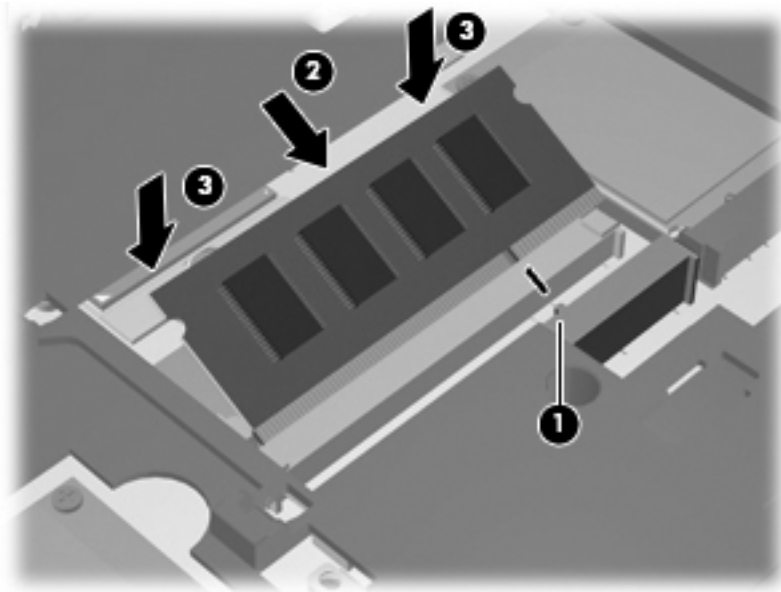
**14.** Introduzir um módulo de memória:

△ **CUIDADO:** Para impedir a ocorrência de danos no módulo de memória, segure-o apenas pelas extremidades. Não toque nos componentes do módulo de memória.

- a. Alinhe a extremidade dentada **(1)** do módulo de memória com a aba da ranhura do módulo de memória.
- b. Posicione o módulo de memória num ângulo de 45° em relação à superfície do compartimento do módulo de memória, e empurre-o **(2)** para dentro da ranhura até ficar encaixado.

△ **CUIDADO:** Não dobre o módulo de memória para evitar danificá-lo.


- c. Empurre cuidadosamente o módulo de memória(3), aplicando pressão nas extremidades direita e esquerda, até que os ganchos de fixação estejam devidamente encaixados.

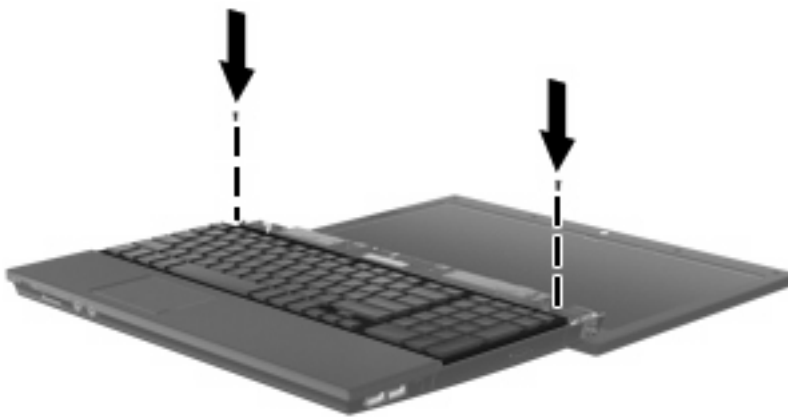
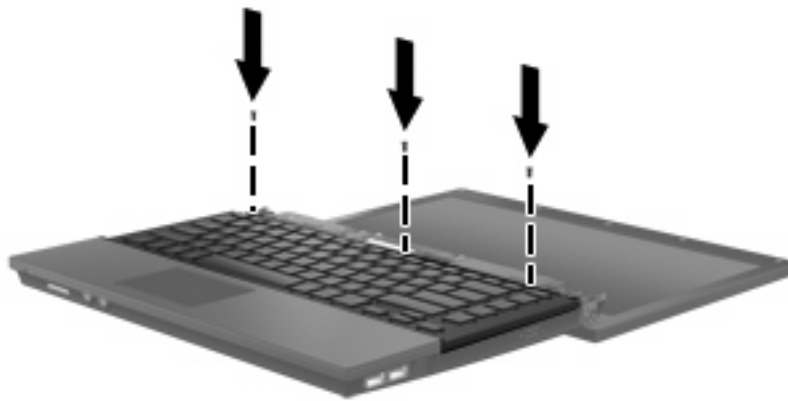


15. Vire o teclado (1) e coloque-o no tabuleiro do teclado, e depois deslize-o até estar na sua devida posição (2).



16. Volte a colocar os parafusos do teclado. O computador tem 2 ou 3 parafusos que precisam de ser colocados novamente.

 **NOTA:** Consulte a ilustração mais parecida com o seu computador.

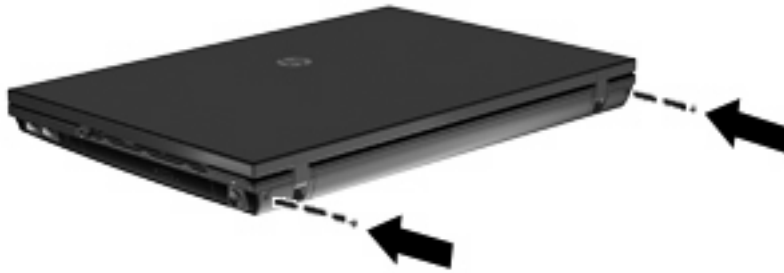


17. Deslize a cobertura do interruptor para a sua devida posição.




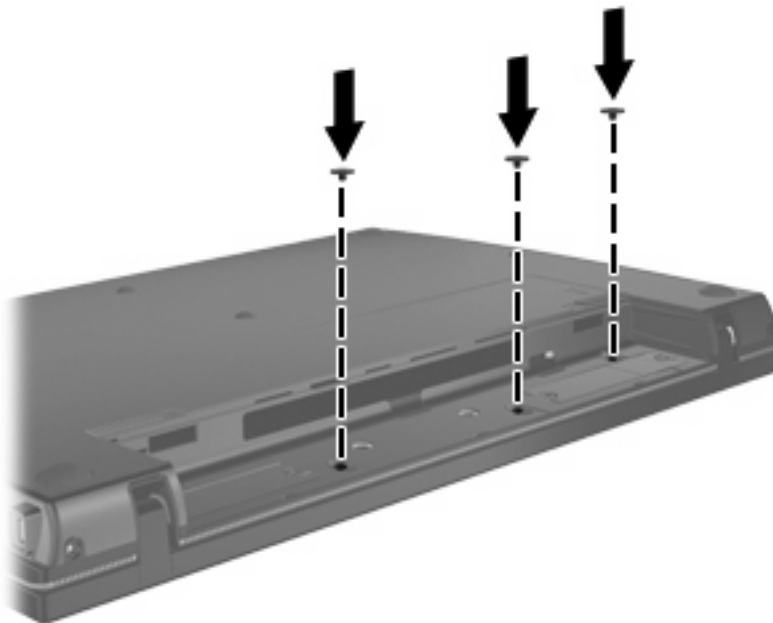
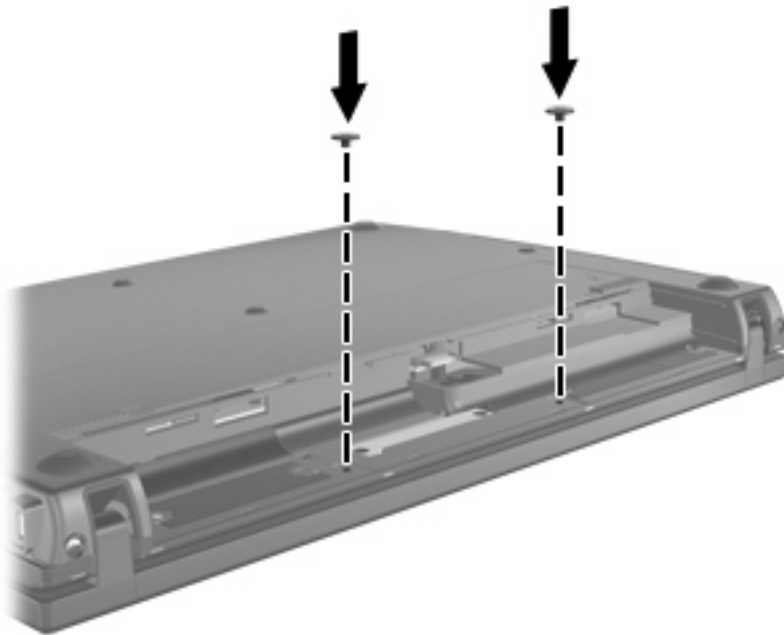
18. Feche o ecrã do computador.

19. Volte a colocar os 2 parafusos na extremidade posterior do computador.



20. Volte a colocar os parafusos na área da bateria. O computador tem 2 ou 3 parafusos que precisam de ser colocados novamente.

 **NOTA:** Consulte a ilustração mais parecida com o seu computador.



21. Vire o computador ao contrário sobre uma superfície plana, e substitua depois a bateria.
22. Volte a ligar a alimentação e os dispositivos externos.
23. Ligue o computador.

---

# Índice

## C

cobertura do interruptor  
remover 3

## M

módulo de memória  
remover 4  
módulos de memória, substituir 1

## T

teclado  
remover 4

