

# Segurança

---

Manual do utilizador

©Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft é uma marca comercial registrada  
da Microsoft Corporation nos E.U.A.

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

Primeira edição: Janeiro 2007

Número de publicação do documento:  
419701-131

---

# Conteúdo

## 1 Funcionalidades de segurança

### 2 Palavras-passe

Directrizes para a definição de palavras-passe .....	4
Palavra-passe de configuração do Computer Setup .....	5
Definir uma palavra-passe de configuração .....	5
Introduzir uma palavra-passe de configuração .....	5
Palavra-passe de ligação do Computer Setup .....	6
Definir uma palavra-passe de ligação .....	6
Introduzir a palavra-passe de ligação .....	7
Solicitar uma palavra-passe de ligação quando o computador é reiniciado .....	7
DriveLock do Computer Setup .....	8
Definir uma palavra-passe do DriveLock .....	9
Introduzir uma palavra-passe do DriveLock .....	10
Alterar uma palavra-passe do DriveLock .....	10
Remover a protecção do DriveLock .....	10

### 3 Funcionalidades de segurança do Computer Setup

Segurança de dispositivos .....	13
Segurança estrita do Computer Setup .....	13
Definir a segurança estrita .....	14
Remover a segurança estrita .....	14
Funcionalidade System Information do Computer Setup .....	15
Funcionalidade System IDs do Computer Setup .....	16

## 4 Software antivírus

## 5 Software de firewall

## 6 Actualizações críticas de segurança (somente em alguns modelos)

## 7 ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)

## 8 Cabo de segurança

Índice .....	27
--------------	----



# 1 Funcionalidades de segurança



**Nota** As soluções de segurança foram concebidas para agir como factores de desencorajamento. Estes factores de desencorajamento poderão não evitar que o equipamento seja indevidamente utilizado ou furtado.

**Nota** O seu computador suporta o CompuTrace, um serviço de segurança online de controlo e recuperação. Se o computador for furtado, o CompuTrace poderá identificar a sua localização se o utilizador não autorizado aceder à Internet. Tem de adquirir o software e subscrever o serviço para utilizar o CompuTrace. Para obter informações sobre como encomendar o software CompuTrace, visite <http://www.hpshopping.com>.

As funcionalidades de segurança fornecidas com o computador podem proteger o equipamento, as informações e os dados de vários tipos de riscos. O modo como utiliza o computador irá determinar as funcionalidades de segurança que necessita de utilizar.

O sistema operativo Windows® proporciona algumas funcionalidades de segurança. As funcionalidades de segurança adicionais encontram-se listadas na tabela seguinte. A maior parte destas funcionalidades de segurança adicionais pode ser configurada no utilitário Computer Setup (referido daqui em diante como Computer Setup).

Para proteger o equipamento contra	Utilize esta funcionalidade de segurança
Utilização não autorizada do computador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autenticação na ligação utilizando palavras-passe ou smart cards</li><li>• ProtectTools Security Manager</li></ul>
Acesso não autorizado ao Computer Setup (f10)	Palavra-passe de configuração no Computer Setup*
Acesso não autorizado ao conteúdo de uma unidade de disco rígido	Palavra-passe do DriveLock no Computer Setup*
Reposição não autorizada das palavras-passe do Computer Setup (f10).	Funcionalidade de segurança estrita no Computer Setup
Arranque não autorizado a partir de uma unidade óptica, unidade de disquetes ou placa de rede interna	Funcionalidade de opções de arranque no Computer Setup*
Acesso não autorizado à conta de utilizador do Windows	ProtectTools Security Manager
Acesso não autorizado a dados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software de firewall</li><li>• Actualizações do Windows</li><li>• ProtectTools Security Manager</li></ul>
Acesso não autorizado às definições do Computer Setup e a outras informações de identificação do sistema	Palavra-passe de configuração no Computer Setup*

---

**Para proteger o equipamento contra****Utilize esta funcionalidade de segurança**

---

Remoção não autorizada do computador

Ranhura para cabo de segurança (utilizada com um cabo de segurança opcional).

---

\*O Computer Setup é um utilitário externo ao Windows, sendo acedido premindo a tecla **f10** durante o arranque ou reinício do computador. Quando utilizar o Computer Setup, tem de utilizar as teclas do computador para navegar e efectuar selecções.

---

## 2 Palavras-passe

A maior parte das funcionalidades de segurança utiliza palavras-passe. Sempre que definir uma palavra-passe, anote-a e guarde-a num local seguro longe do computador. Preste atenção às seguintes considerações sobre palavras-passe:

- As palavras-passe de configuração, arranque e do DriveLock são definidas no Computer Setup e são geridas pelo BIOS do sistema.
- O PIN do smart card PIN e a palavra-passe de segurança incorporada, que são palavras-passe do ProtectTools Security Manager, podem ser activadas no Computer Setup proporcionarem uma protecção de palavra-passe do BIOS em adição às suas funções normais no ProtectTools. O PIN do PIN é utilizado com um leitor de smart card suportado e a palavra-passe de segurança incorporada é utilizada com o chip de segurança incorporado opcional.
- As palavras-passe do Windows só são definidas no sistema operativo Windows.
- Se se esquecer da palavra-passe de configuração definida no Computer Setup, não poderá aceder ao utilitário.
- Se tiver activado a funcionalidade de segurança estrita no Computer Setup e se esquecer da palavra-passe de configuração ou de arranque, o computador ficará inacessível e não poderá ser utilizado. Ligue para o Centro de apoio ou para o seu fornecedor de serviços para obter informações adicionais.
- Se se esquecer da palavra-passe de arranque e da palavra-passe de configuração definidas no Computer Setup, não poderá ligar o computador ou sair do modo de Hibernação. Ligue para o Centro de apoio ou para o seu fornecedor de serviços para obter informações adicionais.
- Se se esquecer das palavras-passe de utilizador e mestre do DriveLock, definidas no Computer Setup, a unidade de disco rígido protegida por essas palavras-passe ficará permanentemente bloqueada e poderá ser utilizada.

As tabelas seguintes listam as palavras-passe do Computer Setup e do Windows mais frequentemente utilizadas, bem como uma descrição das respectivas funções.

Palavras-passe do Computer Setup	Função
Palavra-passe de configuração	Protege o acesso ao Computer Setup.
Palavra-passe de ligação	Protege o acesso ao conteúdo do computador quando este é ligado ou reiniciado, ou quando sai do modo de Hibernação.
Palavra-passe mestre do DriveLock	Protege o acesso à unidade de disco rígido interna protegida pelo DriveLock e é utilizada para remover a protecção do DriveLock.
Palavra-passe de utilizador do DriveLock	Protege o acesso à unidade de disco rígido interna que está protegida pelo DriveLock.

Palavras-passe do Computer Setup	Função
PIN do smart card	Protege o acesso ao conteúdo do smart card e do Java™ Card, protegendo igualmente o acesso ao computador quando é utilizado um smart card ou Java Card e um leitor de smart cards.
Palavra-passe de segurança incorporada	Quando activada como palavra-passe do BIOS, protege o acesso ao conteúdo do computador quando este é ligado, reiniciado ou sai do modo de hibernação.  Esta palavra-passe requer o chip de segurança incorporado opcional.

Palavras-passe do Windows	Função
Palavra-passe de administrador*	Protege o acesso a uma conta ao nível do administrador do Windows. Protege, também, o acesso ao conteúdo do computador, e se a funcionalidade de Protecção por palavra-passe na activação estiver activada, a palavra-passe deve ser introduzida quando sair do modo de Suspensão ou Hibernação.
Palavra-passe de utilizador	Protege o acesso a uma conta de utilizador do Windows. Protege, também, o acesso ao conteúdo do computador, e se a funcionalidade de Protecção por palavra-passe na activação estiver activada, a palavra-passe deve ser introduzida quando sair do modo de Suspensão ou Hibernação.

\*Para obter informações sobre como definir uma palavra-passe de administrador ou utilizador do Windows, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

## Directrizes para a definição de palavras-passe

Pode utilizar a mesma palavra-passe para uma funcionalidade do Computer Setup e para uma funcionalidade de segurança do Windows. Também pode utilizar a mesma palavra-passe para mais de uma funcionalidade do Computer Setup.

Uma palavra-passe definida no Computer Setup

- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e não é sensível a maiúsculas e minúsculas.
- Tem de ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, se definir uma palavra-passe com as teclas numéricas do teclado, a palavra-passe não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado.



**Nota** Alguns modelos incluem um teclado numérico separado que funciona exactamente como as teclas numéricas do teclado.

- Tem de ser introduzida quando for pedida pelo Computer Setup. Uma palavra-passe definida no Windows tem de ser introduzida quando for pedida pelo Windows.

Sugestões para criar e guardar palavras-passe:

- Ao criar palavras-passe, cumpra os requisitos definidos pelo programa.
- Anote as palavras-passe e guarde-as num local seguro longe do computador.
- Não armazene palavras-passe num ficheiro no computador.
- Não utilize o seu nome ou outras informações pessoais que possam ser facilmente descobertas por um estranho.

# Palavra-passe de configuração do Computer Setup

A palavra-passe do Computer Setup protege as definições de configuração e as informações de identificação do sistema existentes no Computer Setup. Uma vez definida, a palavra-passe tem de ser introduzida para aceder e efectuar alterações com o Computer Setup.

A palavra-passe de configuração

- Não é permutável com uma palavra-passe de administrador do Windows, embora ambas possam ser idênticas.
- Não é apresentada à medida que é definida, introduzida, alterada ou eliminada.
- Tem de ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de configuração definida com as teclas numéricas de um teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e não é sensível a maiúsculas e minúsculas.

## Definir uma palavra-passe de configuração

A palavra-passe de configuração é definida, alterada e eliminada no Computer Setup.

Para gerir esta palavra-passe:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança > Palavra-passe de configuração** e, em seguida, prima **enter**.
  - Para definir uma palavra-passe de configuração:  
Escreva a palavra-passe nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
  - Para alterar uma palavra-passe de configuração:  
Escreva a palavra-passe actual no campo **Palavra-passe antiga**, escreva uma palavra-passe nova nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
  - Para eliminar uma palavra-passe de configuração:  
Escreva a palavra-passe actual no campo **Palavra-passe antiga** e, em seguida, prima **f10**.
3. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e sair**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

## Introduzir uma palavra-passe de configuração

No pedido **Palavra-passe de configuração**, escreva a palavra-passe de configuração (utilizando as mesmas teclas utilizadas para a definir) e, em seguida, prima Enter. Após 3 tentativas de introduzir a palavra-passe de configuração sem êxito, terá de reiniciar o computador e tentar novamente.

## Palavra-passe de ligação do Computer Setup

A palavra-passe de ligação do Computer Setup impede a utilização não autorizada do computador. Após definida, esta palavra-passe tem de ser introduzida sempre que ligar ou reiniciar o computador.

Uma palavra-passe de ligação

- Não é apresentada à medida que é definida, introduzida, alterada ou eliminada.
- Tem de ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de ligação definida com as teclas numéricas de um teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e não é sensível a maiúsculas e minúsculas.

### Definir uma palavra-passe de ligação

As palavras-passe de ligação são definidas, alteradas e eliminadas no Computer Setup.

Para gerir esta palavra-passe:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança > Palavra-passe de ligação** e prima **Enter**.
  - Para definir uma palavra-passe de ligação:  
Escreva a palavra-passe nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
  - Para alterar uma palavra-passe de ligação:  
Escreva a palavra-passe actual no campo **Palavra-passe antiga**, escreva uma palavra-passe nova nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
  - Para eliminar uma palavra-passe de ligação:  
Escreva a palavra-passe actual no campo **Palavra-passe antiga** e, em seguida, prima **f10**.
3. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e sair**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

## Introduzir a palavra-passe de ligação

No pedido **Palavra-passe de ligação**, introduza a sua palavra-passe (utilizando as mesmas teclas utilizadas para a definir) e, em seguida, prima **enter**. Após 3 tentativas de introduzir a palavra-passe sem êxito, terá de desligar o computador, voltar a ligá-lo e tentar novamente.

## Solicitar uma palavra-passe de ligação quando o computador é reiniciado

Para além de solicitar que uma palavra-passe de ligação seja introduzida sempre que o computador é ligado, também pode solicitar a introdução de uma palavra-passe de ligação sempre que o computador é reiniciado.

Para activar e desactivar esta funcionalidade no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem "F10 = ROM Based Setup" é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança > Opções de palavra-passe** e, em seguida, prima **enter**.
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Activar** ou **Desactivar** no campo **Solicitar palavra-passe ao reiniciar** e prima **f10**.
4. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e sair**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

## DriveLock do Computer Setup

---



**CUIDADO** Para impedir que uma unidade de disco rígido protegida pelo DriveLock fique permanentemente inutilizável, anote a palavra-passe de utilizador e a palavra-passe mestre do DriveLock num local seguro e afastado do computador. Se se esquecer de ambas as palavras-passe do DriveLock, a unidade de disco rígido ficará permanentemente bloqueada e não será possível voltar a utilizá-la.

---

A protecção do DriveLock impede o acesso não autorizado ao conteúdo de uma unidade de disco rígido. O DriveLock só pode ser aplicado às unidades de disco rígido internas do computador. Após a protecção do DriveLock ser aplicada a uma unidade, tem de ser introduzida uma palavra-passe para aceder a essa unidade. Para poder ser acedida através das palavras-passe do DriveLock, a unidade tem de estar inserida no computador e não num dispositivo de ancoragem ou MultiBay externo opcionais.

Para aplicar a protecção do DriveLock a uma unidade de disco rígido interna, tem de definir uma palavra-passe de utilizador e uma palavra-passe mestre no Computer Setup. Preste atenção às seguintes considerações sobre a utilização da protecção do DriveLock:

- Após a protecção do DriveLock ser aplicada a uma unidade de disco rígido, só será possível aceder a essa unidade introduzindo a palavra-passe de utilizador ou a palavra-passe mestre.
- O proprietário da palavra-passe de utilizador deverá ser o utilizador diário da unidade de disco rígido protegida. O proprietário da palavra-passe mestre poderá ser o administrador do sistema ou o utilizador diário.
- As palavras-passe de utilizador e mestre podem ser idênticas.
- Só é possível eliminar as palavras-passe de utilizador ou mestre removendo a protecção do DriveLock da unidade. A protecção do DriveLock só poderá ser removida da unidade com a palavra-passe mestre.



**Nota** Quando as palavras-passe de ligação e de utilizador do DriveLock forem idênticas, só lhe será pedido para introduzir uma palavra-passe de ligação em vez da palavra-passe de ligação e da palavra-passe de utilizador do DriveLock.

---

## Definir uma palavra-passe do DriveLock

Para aceder às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança > Palavras-passe do DriveLock** e, em seguida, prima **enter**.
3. Selecciona a localização da unidade de disco rígido a proteger e, em seguida, prima **f10**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Activar** no campo **Protecção** e, em seguida, prima **f10**.
5. Leia o aviso. Para continuar, prima **f10**.
6. Escreva a palavra-passe de utilizador nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
7. Escreva a palavra-passe mestre nos campos **Palavra-passe nova** e **Verificar palavra-passe nova** e, em seguida, prima **f10**.
8. Para confirmar a protecção do DriveLock na unidade seleccionada, escreva **DriveLock** no campo de confirmação e prima **f10**.
9. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e sair**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

## Introduzir uma palavra-passe do DriveLock

Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no computador (e não numa estação de ancoragem ou MultiBay externo opcionais).

No pedido **Palavra-passe do compartimento do disco do DriveLock** introduza a palavra-passe de utilizador ou mestre (premindo as mesmas teclas utilizadas para definir a palavra-passe) e, em seguida, prima [enter](#).

Após 2 tentativas incorrectas de introduzir a palavra-passe, terá de reiniciar o computador e tentar novamente.

## Alterar uma palavra-passe do DriveLock

Para aceder às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança > Palavras-passe do DriveLock** e, em seguida, prima [enter](#).
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido interna e prima **f10**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar o campo da palavra-passe que pretende alterar. Escreva a palavra-passe actual no campo **Old password** (Palavra-passe antiga) e, em seguida, introduza a nova palavra-passe nos campos **New password** (Palavra-passe nova) e **Verify new password** (Verificar palavra-passe nova). Em seguida, prima **f10**.
5. Escreva novamente a palavra-passe nova no campo **Confirm New Password** (Confirmar palavra-passe nova) e, em seguida, prima [Enter](#).
6. Quando for apresentada a mensagem de aviso da configuração, prima [Enter](#) para guardar as alterações.
7. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

## Remover a protecção do DriveLock

Para aceder às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security > DriveLock passwords** (Segurança > Palavras-passe do DriveLock) e, em seguida, prima [enter](#).
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido interna e prima **f10**.

4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Disable** (Desactivar) no campo **Protection** (Protecção) e, em seguida, prima **f10**.
5. Escreva a palavra-passe mestre no campo **Old password** (Palavra-passe antiga). Em seguida, prima **f10**.
6. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.



---

## 3 Funcionalidades de segurança do Computer Setup

### Segurança de dispositivos

No menu Boot options (Opções de arranque) ou Port options (Opções de portas) do Computer Setup, pode desactivar ou activar dispositivos do sistema.

Para desactivar ou reactivar os dispositivos do sistema no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Configuração do Sistema > Opções de arranque** ou **Configuração do Sistema > Opções de portas**. Em seguida, prima **enter** para introduzir as suas preferências.
3. Para confirmar as preferências, prima **f10**.
4. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

### Segurança estrita do Computer Setup



**CUIDADO** Para impedir que o computador fique permanentemente inutilizável, anote as palavras-passe de configuração e arranque ou o PIN do smart card num local seguro e afastado do computador. Sem estas palavras-passe ou PIN, não é possível desbloquear o computador.

A funcionalidade de segurança estrita aumenta a segurança na ligação, impondo a autenticação do utilizador através das palavras-passe de configuração ou ligação, ou do PIN do smart card, antes de conceder acesso ao sistema.

## Definir a segurança estrita

Para activar a segurança estrita no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security > Password options** (Segurança > Opções de palavra-passe) e, em seguida, prima **enter**.
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Activar** no campo **Segurança estrita**.
4. Leia o aviso. Para continuar, prima **f10**.
5. Para activar a funcionalidade sempre que o computador é ligado, prima **f10**.
6. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

## Remover a segurança estrita

Para remover a segurança estrita no Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security > Password options** (Segurança > Opções de palavra-passe) e, em seguida, prima **enter**.
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Disable** (Desactivar) no campo **Stringent security** (Segurança estrita) e, em seguida, prima **f10**.
4. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

# Funcionalidade System Information do Computer Setup

A funcionalidade System Information (Informações do sistema) do Computer Setup fornece 2 tipos de informações do sistema:

- Informações de identificação sobre o modelo do computador e as baterias.
- Informações de especificação sobre o processador, cache, memória, ROM, revisão de vídeo e revisão do controlador do teclado.

Para visualizar estas informações gerais do sistema:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **File > System Information** (Ficheiro > Informações do sistema) e, em seguida, prima **enter**.



---

**Nota** Para impedir o acesso não autorizado a estas informações, tem de criar uma palavra-passe de configuração no Computer Setup.

---

# Funcionalidade System IDs do Computer Setup

A funcionalidade System IDs (IDs do sistema) do Computer Setup permite-lhe apresentar ou introduzir a etiqueta de artigo e a etiqueta de propriedade do computador.



---

**Nota** Para impedir o acesso não autorizado a estas informações, tem de criar uma palavra-passe de configuração no Computer Setup.

---

Para gerir esta funcionalidade:

1. Abra o Computer Setup ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, premindo **f10** enquanto a mensagem “F10 = ROM Based Setup” é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Para ver ou introduzir etiquetas de identificação para os componentes do sistema, utilize as teclas de seta para seleccionar **Security > System IDs** (Segurança > IDs do sistema).
3. Pressione **enter** para visualizar as informações ou introduza as suas preferências e, em seguida, pressione **f10**.
4. Para guardar as suas preferências, utilize as teclas de seta e seleccione **File > Save changes and exit** (Ficheiro > Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências serão activadas quando o computador for reiniciado.

---

## 4 Software antivírus

Quando o computador é utilizado para correio electrónico, funcionamento em rede ou acesso à Internet, fica exposto a vírus informáticos. Estes vírus podem desactivar o sistema operativo, as aplicações ou os utilitários ou ainda provocar o funcionamento incorrecto dos mesmos.

O software antivírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e, muitas vezes, reparar os danos que possam ter causado. Para assegurar a protecção constante contra vírus recentemente descobertos, o software antivírus tem de estar actualizado.

O Norton Internet Security está pré-instalado no computador. Para obter informações sobre o software Norton Internet Security, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Norton Internet Security > Help and Support**.

Para obter mais informações sobre vírus informáticos, escreva *vírus* no campo Procurar do Centro de Ajuda e Suporte.



---

## 5 Software de firewall

Quando o computador é utilizado para correio electrónico, funcionamento em rede ou acesso à Internet, é possível que pessoas não autorizadas tenham acesso a informações pessoais, ao computador e aos dados do utilizador. Utilize o software de firewall pré-instalado no computador para proteger a sua privacidade.

O firewall disponibiliza registos, relatórios e alarmes automáticos para monitorizar todo o tráfego de entrada e saída. Consulte a documentação do firewall ou contacte o respectivo fabricante para obter mais informações.



---

**Nota** Em algumas situações, o firewall pode bloquear o acesso a jogos na Internet, interferir na partilha de ficheiros ou de impressoras numa rede ou bloquear anexos de mensagens de correio electrónico autorizados. Para solucionar temporariamente o problema, desactive a firewall, execute a tarefa pretendida e, em seguida, reactive a firewall. Para solucionar permanentemente o problema, reconfigure a firewall.

---



---

## 6 Actualizações críticas de segurança (somente em alguns modelos)



**CUIDADO** Para proteger o computador contra falhas de segurança e vírus informáticos, instale as actualizações críticas online da Microsoft assim que receber o respectivo alerta.

É possível que tenham sido disponibilizadas actualizações para o sistema operativo e outro software após a expedição do computador. Para ter a certeza de que todas as actualizações disponíveis estão instaladas no computador:

- Execute o Windows Update mensalmente para instalar o software mais recente da Microsoft.
- Obtenha as actualizações, à medida que são disponibilizadas, no site da Microsoft e através da hiperligação de actualizações no Centro de Ajuda e Suporte.



---

## 7 ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)

Alguns modelos têm o ProtectTools Security Manager pré-instalado. Este software pode ser acessado através do Painel de Controle do Windows. Esta ferramenta fornece funcionalidades de segurança que ajudam a impedir o acesso não autorizado ao computador, a redes e a dados críticos. Para mais informações, consulte a ajuda online do ProtectTools.



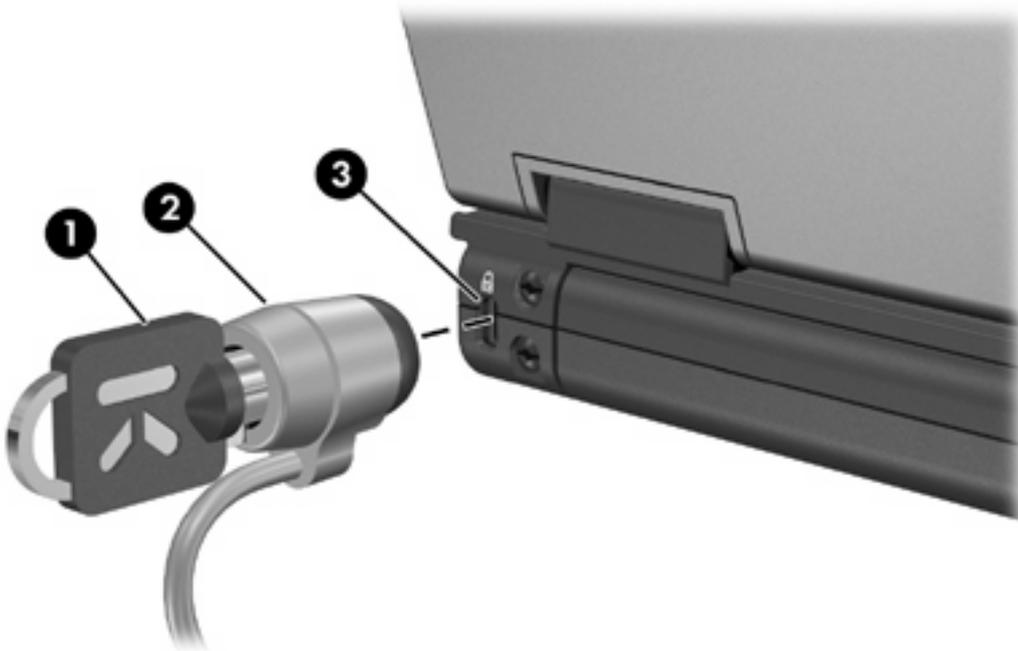
## 8 Cabo de segurança



**Nota** O cabo de segurança foi concebido para funcionar como factor de desencorajamento, mas poderá não evitar que o computador seja indevidamente utilizado ou furtado.

Para instalar um cabo de segurança:

1. Prenda o cabo de segurança em volta do objecto pretendido.
2. Introduza a chave (1) no cadeado do cabo (2).
3. Introduza o cadeado do cabo na ranhura para cabo de segurança do computador (3) e, em seguida, tranque o cadeado do cabo com a chave.



**Nota** O computador pode ser ligeiramente diferente da ilustração. A localização da ranhura para cabo de segurança varia consoante o modelo.



---

# Índice

## A

actualizações críticas,  
software 21

## C

cabo

segurança 25

cabo de segurança 25

Computer Setup

palavra-passe de  
configuração 5

palavra-passe de ligação 6

palavra-passe do DriveLock 8

segurança de dispositivos 13

segurança estrita 13

## P

palavra-passe de administrador 4

palavra-passe de utilizador 4

palavra-passe do DriveLock

alterar 10

configurar 9

descrição 8

introduzir 10

remover 10

palavras-passe

administrador 4

configuração 5

directrizes 4

DriveLock 8

ligação 6

utilizador 4

ProtectTools Security

Manager 23

## S

segurança

directrizes para palavras-  
passe 4

funcionalidades 1

*Consulte também* segurança de  
dispositivos; segurança estrita

segurança de dispositivos 13

segurança estrita 13

software

actualizações críticas 21

antivírus 17

firewall 19

software antivírus 17

software de firewall 19





