

# Computer Setup

## Manual do utilizador

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth é uma marca comercial dos  
respectivos proprietários e é utilizada pela  
Hewlett-Packard Company sob licença. Intel  
é uma marca comercial da Intel Corporation  
nos Estados Unidos e outros países.  
Microsoft é uma marca comercial registada  
da Microsoft Corporation nos E.U.A.

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.

Quarta Edição: Setembro 2008

Primeira Edição: Junho 2008

Número de publicação do documento:  
463802-134

### **Aviso sobre o produto**

Este manual do utilizador descreve as  
funções comuns à maioria dos modelos. É  
possível que algumas funções não estejam  
disponíveis no seu computador.

---

# Índice

## 1 Iniciar o Computer Setup

## 2 Utilizar o Computer Setup

Navegar e seleccionar no Computer Setup .....	3
Restaurar definições de origem no Computer Setup .....	4

## 3 Menus do Computer Setup

Menu File (Ficheiro) .....	6
Menu Security (Segurança) .....	7
Menu Diagnostics (Diagnósticos) .....	8
Menu System Configuration (Configuração do sistema) .....	9

<b>Índice Remissivo .....</b>	<b>12</b>
-------------------------------	-----------



---

# 1 Iniciar o Computer Setup

O Computer Setup é um utilitário pré-instalado, baseado na ROM, que pode ser utilizado ainda que o sistema operativo não esteja a funcionar ou não seja carregado.

 **NOTA:** Alguns dos itens de menu do Computer Setup listados neste guia podem não ser suportados pelo seu computador.

**NOTA:** Um teclado ou rato externo ligado a uma porta USB só pode ser utilizado com o Computer Setup se o suporte para USB Legacy estiver activado.

Para iniciar o Computer Setup, siga estes passos:

1. Ligue ou reinicie o computador e, em seguida, prima **esc** enquanto a mensagem “Prima a tecla ESC para entrar no Menu de Arranque” é apresentada na parte inferior do ecrã.
2. Prima **f10** para entrar na configuração do BIOS.

---

## 2 Utilizar o Computer Setup

# Navegar e seleccionar no Computer Setup

As informações e configurações contidas no Computer Setup são acedidas a partir dos menus File (Ficheiro), Security (Segurança), Diagnostics (Diagnósticos) e System Configuration (Configuração do sistema).

Para navegar e seleccionar no Computer Setup, siga estes passos:

1. Ligue ou reinicie o computador e, em seguida, prima **esc** enquanto a mensagem “Prima a tecla ESC para entrar no Menu de Arranque” é apresentada na parte inferior do ecrã.
  - Para seleccionar um menu ou um item de menu, utilize as teclas de seta do teclado e prima **enter** ou utilize um dispositivo apontador para clicar no item.
  - Para se deslocar para cima e para baixo, clique na seta para cima ou na seta para baixo no canto superior direito do ecrã, ou utilize as teclas de seta para cima ou para baixo.
  - Para fechar caixas de diálogo abertas e regressar ao ecrã principal do Computer Setup, prima **esc** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

 **NOTA:** É possível utilizar quer um dispositivo apontador (painel táctil, ponteiro indicador ou rato USB), quer o teclado para navegar e efectuar selecções no Computer Setup.

2. Prima **f10** para entrar na configuração do BIOS.
3. Selecione o menu **File** (Ficheiro), **Security** (Segurança), **Diagnostics** (Diagnóstico), ou **System Configuration** (Configuração do sistema).

Para sair dos menus do Computer Setup, escolha um dos seguintes métodos:

- Para sair dos menus do Computer Setup sem guardar as alterações, clique no ícone **Exit** (Sair) no canto inferior esquerdo do ecrã e siga as instruções apresentadas no ecrã.  
– ou –  
Utilize a tecla tab e as teclas de seta para seleccionar **Ficheiro > Ignorar alterações e sair** e, em seguida, prima **enter**.
- Para guardar as alterações e sair dos menus do Computer Setup, clique no ícone **Guardar** no canto inferior esquerdo do ecrã e siga as instruções apresentadas no ecrã.  
– ou –  
Utilize a tecla tab e as teclas de seta para seleccionar **Ficheiro > Guardar alterações e sair** e, em seguida, prima **enter**.

As alterações serão activadas quando o computador for reiniciado.

# Restaurar definições de origem no Computer Setup

 **NOTA:** Restaurar predefinições não alterará o modo da unidade de disco rígido.

---

Para repor todas as definições de origem do Computer Setup, siga estes passos:

1. Ligue ou reinicie o computador e, em seguida, prima **esc** enquanto a mensagem “Prima a tecla ESC para entrar no Menu de Arranque” é apresentada na parte inferior do ecrã.
2. Prima **f10** para entrar na configuração do BIOS.
3. Utilize um dispositivo apontador ou as teclas de seta para seleccionar **File** (Ficheiro) > **Restore defaults** (Restaurar predefinições).
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
5. Para guardar as alterações e sair, clique em **Guardar** no canto inferior esquerdo do ecrã e siga as instruções apresentadas no ecrã.

– ou –

Utilize as teclas de seta para seleccionar **File** (Ficheiro) > **Save changes and exit** (Guardar alterações e sair) e, em seguida, prima **enter**.

As alterações serão activadas quando o computador for reiniciado.

 **NOTA:** As definições da palavra-passe e de segurança não são alteradas, ao restaurar as definições de origem.

---

---

## 3 Menus do Computer Setup

As tabelas apresentadas nesta secção fornecem uma descrição geral das opções do Computer Setup.

 **NOTA:** Alguns dos itens de menu do Computer Setup listados neste capítulo podem não ser suportados pelo seu computador.

---

## Menu File (Ficheiro)

Selecione	Para
System Information (Informações do Sistema)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visualizar informações de identificação do computador e de baterias no sistema.</li><li>• Ver informações de especificação do processador, tamanho da cache e da memória, ROM do sistema, revisão de vídeo e versão do controlador do teclado.</li></ul>
Set System Date and Time (Definir a data e hora do sistema)	Definir ou alterar a data e hora no computador.
Restore defaults (Restaurar predefinições)	Substituir as definições de configuração do Computer Setup pelas definições de origem. (O modo de disco rígido e as definições de palavra-passe e de segurança não são alteradas ao restaurar as definições de origem.)
Ignore changes and exit (Ignorar alterações e sair)	Cancelar quaisquer alterações introduzidas durante a sessão actual. Em seguida, sair e reiniciar o computador.
Save changes and exit (Guardar alterações e sair)	Guardar quaisquer alterações introduzidas durante a sessão actual. Em seguida, sair e reiniciar o computador. As alterações serão activadas quando o computador for reiniciado.

# Menu Security (Segurança)

 **NOTA:** Alguns dos itens de menu listados nesta secção podem não ser suportados pelo computador.

Selecione	Para
Setup BIOS Administrator Password (Configurar a Palavra-passe de Administrador do BIOS)	Configurar uma palavra-passe de administrador do BIOS.
User Management (Gestão de Utilizadores) (requer uma palavra-passe de administrador do BIOS)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criar uma nova conta de utilizador do BIOS.</li><li>• Visualizar uma lista de utilizadores do ProtectTools.</li></ul>
Password Policy (Política de Palavras-passe) (requer uma palavra-passe de administrador do BIOS)	Rever critérios da política de palavras-passe.
HP SpareKey	Activar/desactivar o HP SpareKey (activado por predefinição).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Pedir sempre inscrição no HP SpareKey)	Activar/desactivar a inscrição no HP SpareKey (activada por predefinição).
Fingerprint Reset on Reboot (Reposição das Impressões Digitais no Arranque) (se presente)	Activar/desactivar o leitor de impressões digitais (somente em alguns modelos; desactivado por predefinição).
Allow Reset of HP ProtectTools security keys (Permitir a Reposição das chaves de segurança do HP ProtectTools)	Activar/desactivar a reposição das chaves de segurança do HP ProtectTools.
Change Password (Alterar Palavra-passe)	Introduzir, alterar ou eliminar uma palavra-passe de administrador do BIOS.
HP SpareKey Enrollment (Inscrição no HP SpareKey)	Efectuar a inscrição ou reposição do HP SpareKey, que é um conjunto de perguntas e respostas de segurança utilizadas no caso de se esquecer da sua palavra-passe.
DriveLock Passwords (Palavras-passe do DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activar/desactivar o DriveLock em qualquer unidade de disco rígido do computador (activado por predefinição).</li><li>• Alterar uma palavra-passe de utilizador ou de mestre do DriveLock.</li></ul> <p><b>NOTA:</b> As definições do DriveLock só são acessíveis ao entrar no Computer Setup ligando (não reiniciando) o computador.</p>
TPM Embedded Security (Segurança Integrada TPM)	Activar/desactivar suporte para Segurança Integrada Trusted Platform Module (TPM), que protege o computador de acesso não autorizado às funções do proprietário disponíveis na Segurança Integrada do ProtectTools. Para obter mais informações, consulte a Ajuda do software ProtectTools.  <b>NOTA:</b> É necessária uma palavra-passe de configuração para alterar esta definição.
Automatic DriveLock (DriveLock Automático)	Activar/desactivar o suporte do DriveLock Automático.
Disk Sanitizer	Executar o Disk Sanitizer para destruir todos os dados existentes na unidade de disco rígido principal ou na unidade da baía de actualização.  <b>CUIDADO:</b> Se executar o Disk Sanitizer, os dados existentes na unidade seleccionada serão permanentemente destruídos.
System IDs (IDs do sistema)	Introduza um número de registo de material informático e uma etiqueta de propriedade definidos pelo utilizador.

# Menu Diagnostics (Diagnósticos)

Selecione	Para
Menu System Diagnostics (Diagnóstico do sistema)	<ul style="list-style-type: none"><li>• F1 Informações do sistema—Apresenta as seguintes informações:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Informações de identificação do computador e de baterias no sistema.</li><li>◦ Informações acerca das especificações do processador, tamanho da cache e da memória, ROM do sistema, revisão de vídeo e versão do controlador do teclado.</li></ul></li><li>• F2 Teste de Arranque—Verifica os componentes do sistema necessários para iniciar o computador.</li><li>• F3 Teste de Execução—Executa uma verificação completa da memória do sistema.</li><li>• F4 Teste do Disco Rígido—Executa um auto-teste completo em qualquer disco rígido no sistema.</li><li>• F5 Registo de erros—Apresenta um registo de quaisquer erros ocorridos.</li></ul>

# Menu System Configuration (Configuração do sistema)

 **NOTA:** Algumas das opções da Configuração do Sistema listadas podem não ser suportadas pelo computador.

Selecione	Para
Language (Idioma)	Alterar o idioma do Computer Setup.
Boot Options (Opções de Arranque)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir um atraso do Menu de Arranque (em segundos).</li><li>• Activar/desactivar o Custom Logo (desactivado por predefinição).</li><li>• Activar/desactivar Apresentar URL de Diagnóstico (activado por predefinição).</li><li>• Activar/desactivar o arranque a partir do CD-ROM (activado por predefinição)</li><li>• Activar/desactivar o arranque a partir do SD Card (activado por predefinição)</li><li>• Activar/desactivar o arranque a partir da disquete (activado por predefinição).</li><li>• Activar/desactivar o arranque NIC PXE Interno (activado por predefinição).</li><li>• Definir o atraso Express Boot Popup (em segundos).</li><li>• Definir a sequência de arranque.</li></ul>
Device Configurations (Configurações do Dispositivo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activar/desactivar o suporte para USB Legacy (activado por predefinição). Quando activado, o suporte para USB Legacy permite:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Utilizar um teclado USB no Computer Setup, ainda que não esteja instalado um sistema operativo Windows®.</li><li>◦ Iniciar o computador a partir de dispositivos USB de arranque, incluindo uma unidade de disco rígido, de disquetes ou óptica ligada por uma porta USB ao computador.</li></ul></li><li>• Seleccionar um modo de porta paralela: ECP (Enhanced Parallel Port), padrão, bidireccional ou EPP (Enhanced Capabilities Port).</li><li>• Activar/desactivar a ventoinha do sistema quando o computador está ligado a uma tomada de rede (activado por predefinição).</li><li>• Activar/desactivar Poupança de Energia LAN (somente em alguns modelos). Quando activada, poupa energia desligando a LAN quando esta não está a ser utilizada (activada por predefinição).</li><li>• Activar/desactivar Prevenção de Execução de Dados. Quando activado, o processador pode desactivar a execução de algum código de vírus, o que pode ajudar a aumentar a segurança do computador.</li></ul>

Seleccione	Para
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo de dispositivo SATA (Serial Advanced Technology Attachment). Estão disponíveis as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ AHCI (Advanced Host Controller Interface)</li> <li>◦ IDE (Integrated Drive Electronics)</li> <li>◦ RAID (somente em alguns modelos)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A disponibilidade das opções acima indicadas varia consoante o modelo do computador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar o carregamento rápido da bateria secundária (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o HP QuickLook 2 (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar Tecnologia de Virtualização (somente em alguns modelos; activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar TXT (Intel® Trusted Execution Technology) (somente em alguns modelos; desactivado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar Dual Core CPU (CPU Dual Core) (somente em alguns modelos; activado por predefinição)</li> <li>• Activar/desactivar o modo UEFI (Interface de Firmware Extensível Unificado) (activado por predefinição).</li> </ul>
Built-In Device Options (Opções de dispositivos integrados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar o estado do botão da comunicação sem fios (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o rádio do dispositivo WWAN integrado (somente em alguns modelos; activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o rádio do dispositivo Bluetooth® integrado (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o controlador de interface de rede (LAN) (activado por predefinição).</li> <li>• Definir o estado de Wake on LAN. As opções incluem o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Desactivado</li> <li>◦ Arranque pela Rede (predefinido)</li> <li>◦ Siga a sequência de arranque</li> </ul> </li> <li>• Activar/desactivar o dispositivo de impressões digitais (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar um dispositivo de modem (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o dispositivo WLAN incorporado (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar comutação LAN/WLAN (desactivado por predefinição).</li> </ul>

Seleccione	Para
Port Options (Opções de portas) (todas estão activadas por predefinição)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar o sensor de luz ambiente (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar o dispositivo Notebook Multibay (activado por predefinição).</li> <li>• Activar/desactivar a câmara integrada (somente em alguns modelos; activado por predefinição).</li> </ul>
AMT Options (Opções AMT)	<p><b>NOTA:</b> Todas as opções de portas estão activadas por predefinição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar a ranhura do Smart Card.</li> <li>• Activar/desactivar a ranhura da ExpressCard.</li> <li>• Activar/desactivar a porta série.</li> <li>• Activar/desactivar a porta paralela.</li> <li>• Activar/desactivar o leitor de suportes flash.</li> <li>• Activar/desactivar a porta USB.</li> </ul> <p><b>CUIDADO:</b> Desactivar a porta USB também desactiva os dispositivos MultiBay e ExpressCard no replicador de portas avançado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar a porta 1394.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Todas as opções AMT estão desactivadas por predefinição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar Verbosidade do Firmware.</li> <li>• Activar/desactivar Pedido de Configuração AMT (CTRL-P).</li> <li>• Activar/desactivar o Suporte de Aprovisionamento da Chave de USB.</li> <li>• Activar/desactivar Desconfigurar AMT no Próximo Arranque.</li> <li>• Activar/desactivar o Modo de Emulação de Terminal.</li> <li>• Activar/desactivar Suporte a Eventos de Evolução do Firmware.</li> <li>• Activar/desactivar incluir TIPO-131 em SMBIOS.</li> </ul>
Set Security Level (Definir o nível de segurança)	Alterar, ver ou ocultar níveis de segurança para todos os itens de menu BIOS.
Restore Security Defaults (Restaurar predefinições de segurança)	Restaurar as predefinições de segurança.

# Índice Remissivo

- B**
  - built-in device options (opções de dispositivos integrados) 10
- C**
  - Carregamento rápido da bateria secundária 10
  - Computer Setup
    - aceder 1
    - Menu Diagnostics (Diagnósticos) 8
    - Menu File (Ficheiro) 6
    - Menu Security (Segurança) 7
    - Menu System Configuration (Configuração do sistema) 9
    - navegar e seleccionar 3
    - restaurar predefinições 4
    - utilizar 2
  - configurações de dispositivos 9
- D**
  - data e hora do sistema 6
  - definir o nível de segurança 11
  - Desactivar Execução 9
  - Disk Sanitizer 7
  - dispositivo integrado
    - botão da comunicação sem fios 10
    - câmara integrada 11
    - Comutação LAN/WLAN 10
    - Controlador de interface de rede (LAN) 10
    - leitor de impressões digitais 10
    - modem 10
    - Notebook Multibay 11
    - rádio do dispositivo Bluetooth 10
    - rádio do dispositivo WWAN 10
    - sensor de luz ambiente 11
    - Wake on LAN 10
    - WLAN incorporado 10
  - dispositivos RAID (Redundant Array of Independent Disks) 10
  - Dispositivos SATA (Serial Advanced Technology Attachment)
    - AHCI (Advanced Host Controller Interface) 10
    - IDE (Integrated Drive Electronics) 10
  - DriveLock, automático 7
  - Dual Core CPU (CPU Dual Core) 10
- H**
  - HP QuickLook 2 10
- I**
  - idioma, alterar no Computer Setup 9
  - IDs do sistema 7
  - informações do sistema 6
  - inscrição no HP SpareKey 7
- L**
  - LAN Power Save (Economia de energia da LAN) 9
- M**
  - Menu Diagnostics (Diagnósticos) 8
  - Menu File (Ficheiro) 6
  - Menu Security (Segurança)
    - alterar palavra-passe 7
    - configurar a palavra-passe de administrador do BIOS 7
  - Disk Sanitizer 7
  - DriveLock 7
  - DriveLock Automático 7
  - gestão de utilizadores 7
  - HP Sparekey 7
  - IDs do sistema 7
  - Inscrição no HP SpareKey 7
  - pedir sempre inscrição no HP SpareKey 7
  - permitir a reposição das chaves de segurança do HP ProtectTools 7
  - política de palavras-passe 7
  - reposição do leitor de impressões digitais 7
  - Menu System Configuration (Configuração do sistema) 9
  - Menu System Diagnostics (Diagnóstico do sistema) 8
  - modo de porta paralela 9
  - Modo Interface de Firmware Extensível Unificado (UEFI) 10
- O**
  - opções AMT
    - desconfigurar AMT no próximo arranque 11
    - modo de emulação de terminal 11
    - Pedido de configuração de opções AMT(CTRL-P) 11
    - suporte a eventos de evolução do firmware 11
    - Suporte de aprovisionamento da chave de USB 11
    - TIPO-131 em SMBIOS 11
    - verbosidade do firmware 11
  - opções de arranque 9
  - opções de portas
    - leitor de suportes flash 11
    - porta 1394 11
    - porta de série 11

- porta paralela 11
- Porta USB 11
- Ranhura da placa ExpressCard 11
- ranhura de smart card 11

## P

- palavra-passe de administrador do BIOS 7
- palavra-passe do DriveLock 7
- palavras-passe 7

## R

- registo de erros 8
- restaurar as definições de origem 6
- restaurar predefinições de segurança 11

## S

- Segurança Integrada TPM 7
- sequência de arranque 9
- suporte legacy, USB 1, 9
- Suporte para USB Legacy 1, 9

## T

- Tecnologia de Virtualização 10
- teste de arranque 8
- teste de execução 8
- teste do disco rígido 8
- TXT (Intel® Trusted Execution Technology) 10

## U

- unidades, sequência de arranque 9
- utilitário de configuração
  - aceder 1
  - Menu Diagnostics (Diagnósticos) 8
  - Menu File (Ficheiro) 6
  - Menu Security (Segurança) 7
  - Menu System Configuration (Configuração do sistema) 9
  - navegar e seleccionar 3
  - restaurar predefinições 4
  - utilizar 2

## V

- ventoinha do sistema 9

