

**Manual do Utilitário Computer Setup (F10)—  
Modelos dc5850  
PC HP Compaq Business**

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações incluídas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada que acompanha esses produtos e serviços. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de uma garantia adicional. A HP não é responsável por eventuais erros técnicos, editoriais ou omissões.

Este documento contém informações de propriedade protegidas por copyright. Nenhuma parte deste documento poderá ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company.

**Manual do Utilitário Computer Setup  
(F10)**

PC HP Compaq Business

Primeira Edição (Janeiro 2008)

Número de peça do documento: 460192-131

## Acerca Deste Manual

Este manual fornece instruções sobre como utilizar o Computer Setup (programa de configuração do computador). Esta ferramenta é utilizada para reconfigurar e modificar as predefinições do computador quando for instalado novo hardware e para efeitos de manutenção.

- △ **AVISO!** O texto identificado desta forma indica que a não observância das instruções poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.
- △ **CUIDADO:** O texto identificado desta forma indica que a não observância das indicações do aviso poderá resultar em danos no equipamento ou na perda de informações.
- 📝 **NOTA:** O texto identificado desta forma fornece informações suplementares importantes.



---

# Índice

## Utilitário Computer Setup (F10)

Utilitários do Computer Setup (F10) .....	2
Usar os Utilitários do Computer Setup (F10) .....	3
Computer Setup — Ficheiro .....	4
Computer Setup — Armazenamento .....	5
Computer Setup — Segurança .....	7
Computer Setup — Power (Alimentação) .....	10
Computer Setup — Advanced (Avançadas) .....	10
Recuperar as definições de configuração .....	14



---

# Utilitário Computer Setup (F10)

## Utilitários do Computer Setup (F10)

Use o Utilitário do Computer Setup (F10) para efectuar os seguintes procedimentos:

- Alterar as predefinições do sistema.
- Definir a data e a hora do sistema.
- Definir, visualizar, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo as definições do processador, de gráficos, da memória, de áudio, do armazenamento, das comunicações e dos dispositivos de entrada.
- Modificar a ordem dos dispositivos de arranque como, por exemplo, unidades de disco rígido, de disquetes ou dispositivos de suporte magnético flash USB.
- Activar o Quick Boot (Arranque rápido), mais rápido que o Full Boot (Arranque integral), apesar de não executar todos os testes de diagnóstico realizados durante um arranque integral. É possível definir o sistema para:
  - executar sempre o Quick Boot (predefinição);
  - executar o Full Boot periodicamente (em intervalos de 1 a 30 dias); ou
  - executar sempre o Full Boot.
- Seleccionar Post Messages Enabled ou Disabled (Mensagens do POST activadas ou desactivadas) para alterar o estado de apresentação das mensagens do teste de arranque (POST). A opção Post Messages Disabled (Mensagens do POST desactivadas) suprime a maioria das mensagens do POST, como, por exemplo, a contagem de memória, o nome do produto e outras mensagens de texto não relacionadas com erros. Se ocorrer um erro do POST, este será apresentado independentemente do modo seleccionado. Para mudar manualmente para POST Messages Enabled (Mensagens do POST activadas) durante o POST, prima qualquer tecla (excepto de [F1](#) a [F12](#)).
- Estabelecer uma Etiqueta de propriedade, ou seja, o texto apresentado sempre que o sistema é ligado ou reiniciado.
- Introduzir a Etiqueta do imobilizado ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Activar a palavra-passe de activação quando o sistema é reiniciado ou ligado.
- Estabelecer uma palavra-passe de configuração que controla o acesso ao Utilitário Computer Setup (F10) (programa de configuração do computador) e as definições descritas nesta secção.
- Funcionalidade Secure integrated I/O, que inclui as portas série, USB ou paralela, o áudio ou placa de rede incorporada, para que não possam ser utilizadas até lhes ser retirada a segurança.
- Activar ou desactivar a capacidade de arranque a partir de suportes de dados removíveis.
- Activar ou desactivar a capacidade de gravação em disquetes Legacy (quando suportadas pelo hardware).
- Corrigir erros de configuração do sistema detectados mas não corrigidos automaticamente durante o teste de arranque (POST).
- Replicar a configuração do sistema guardando as respectivas informações numa disquete e restaurando-as num ou mais computadores.




- Executar testes automáticos numa unidade de disco rígido ATA específica (quando suportados pela unidade).
- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança DriveLock (quando suportado pela unidade).

## Usar os Utilitários do Computer Setup (F10)

Só é possível ter acesso ao Computer Setup ligando o computador ou reiniciando o sistema. Para aceder ao menu Computer Setup Utilities (Utilitários do programa de configuração do computador), proceda do seguinte modo:

1. Ligue ou reinicie o computador.
2. Assim que o computador for ligado, prima a tecla **F10** quando o indicador luminoso do monitor ficar verde, para entrar na Configuração do Computador. Se necessário, prima **Enter** para ignorar o ecrã de título.

 **NOTA:** Se não premir a tecla **F10** no momento apropriado, é necessário reiniciar o computador e premir novamente **F10** quando o indicador luminoso do monitor ficar verde, para aceder ao utilitário.


3. Seleccione o idioma na lista e prima **Enter**.
4. É apresentada uma escolha de cinco cabeçalhos no menu Computer Setup Utilities (Utilitários do programa de configuração do computador): File (Ficheiro), Storage (Armazenamento), Security (Segurança), Power (Alimentação) e Advanced (Avançadas).
5. Utilize as teclas de setas (esquerda e direita) para seleccionar o cabeçalho apropriado. Utilize as teclas de seta (para cima e para baixo) para seleccionar a opção pretendida e, em seguida, prima **Enter**. Para regressar ao menu Computer Setup Utilities, prima a tecla **Esc**.
6. Para aplicar e guardar as alterações, seleccione **File** (Ficheiro) > **Save Changes and Exit** (Guardar alterações e sair).
  - Se tiver efectuado alterações que não pretende implementar, seleccione **Ignore Changes and Exit** (Ignorar alterações e sair).
  - Para voltar às definições de fábrica ou às definições guardadas anteriormente (alguns modelos), seleccione **Apply Defaults and Exit** (Aplicar predefinições e sair).

△ **CUIDADO:** NÃO desligue o computador enquanto a ROM estiver a guardar as alterações ao Computer Setup (F10), porque o CMOS poderá ficar corrompido. Só é seguro desligar o computador depois de sair do ecrã F10 Setup.

**Tabela 1 Utilitário Computer Setup (F10)**

Cabeçalho	Tabela
File (Ficheiro)	<a href="#">Tabela 2 Computer Setup — Ficheiro na página 4</a>
Storage (Armazenamento)	<a href="#">Tabela 3 Computer Setup — Armazenamento na página 5</a>
Security (Segurança)	<a href="#">Tabela 4 Computer Setup — Segurança na página 7</a>
Power (Alimentação)	<a href="#">Tabela 5 Computer Setup — Power (Alimentação) na página 10</a>
Advanced (Avançadas)	<a href="#">Tabela 6 Computer Setup — Advanced (Avançadas) (para utilizadores avançados) na página 10</a>

## Computer Setup — Ficheiro

 **NOTA:** O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.


**Tabela 2 Computer Setup — Ficheiro**

Opção	Descrição
<b>Informações do sistema</b>	<p>Apresenta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome do produto</li><li>• Número SKU (alguns modelos)</li><li>• Tipo/velocidade/nível do processador</li><li>• Tamanho da cache (L1/L2) (os processadores de núcleo duplo apresentam esta informação duas vezes)</li><li>• Quantidade/velocidade da memória instalada, número de canais (simples ou duplo) (se aplicável)</li><li>• Endereço MAC integrado para placa de rede incorporada e activada (se aplicável)</li><li>• BIOS do sistema (inclui o nome de família e versão)</li><li>• Número de série do chassis</li><li>• Número de rastreio de propriedade</li></ul>
<b>Acerca de</b>	Apresenta o aviso de copyright.
<b>Set Time and Date</b> (Definir hora e data)	Permite definir a hora e a data do sistema.
<b>Flash System ROM</b> (alguns modelos)	Permite seleccionar uma unidade que contém um novo BIOS.
<b>Replicated Setup</b> (Configuração replicada)	<p><b>Save to Removable Media</b> (Guardar em suporte magnético amovível)</p> <p>Guarda a configuração do sistema, incluindo o CMOS, numa disquete de 1,44 MB formatada, num dispositivo de suporte magnético flash USB ou num dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquetes).</p> <p><b>Restaurar a partir de Suporte Amovível</b></p> <p>Restaura a configuração do sistema a partir de uma disquete, dispositivo de suporte magnético flash USB ou de um dispositivo semelhante a disquete.</p>
<b>Default Setup</b> (Configuração predefinida)	<p><b>Save Current Settings as Default</b> (Guardar definições actuais como predefinição)</p> <p>Guarda as definições da configuração actual do sistema como o padrão.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default</b> (Restaurar definições de fábrica como predefinição)</p> <p>Restaura as definições da configuração do sistema de fábrica como o padrão.</p>
<b>Apply Defaults and Exit</b> (Aplicar predefinições e sair)	Aplica as definições padrão actualmente seleccionadas e limpa as palavras-passe estabelecidas.

**Tabela 2 Computer Setup — Ficheiro (continuação)**

<b>Ignore Changes and Exit</b> (Ignorar alterações e sair)	Sai do Computer Setup (programa de configuração do computador) sem aplicar ou guardar as alterações.
<b>Save Changes and Exit</b> (Guardar alterações e Sair)	Guarda as alterações efectuadas à configuração do sistema ou definições padrão e sai do Computer Setup.

## Computer Setup — Armazenamento

 **NOTA:** O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

**Tabela 3 Computer Setup — Armazenamento**

Opção	Descrição
<b>Device Configuration</b> (Configuração de dispositivos)	<p>Apresenta todos os dispositivos de armazenamento controlados por BIOS.</p> <p>Quando um dispositivo é seleccionado, são apresentadas as informações detalhadas e as opções. Poderão ser apresentadas as seguintes opções.</p> <p><b>Diskette Type</b> (Tipo de disquete) (Apenas para disquetes legacy)</p> <p>Identifica o tipo de suporte com maior capacidade aceite pela unidade de disquetes. As opções são 3,5" de 1,44 MB e 5,25" de 1,2 MB.</p> <p><b>Tipo de Emulação</b></p> <p>Permite seleccionar um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip poderá agir como unidade de arranque ao seleccionar a emulação de disquete.)</p> <p><b>Drive Type Emulation Options</b> (Opções de emulação do tipo de unidade)</p> <p>Unidade Zip ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nenhuma (tratada como Outra).</li><li>• Disquete (tratada como unidade de disquete).</li></ul> <p>Disquete legacy: Não existem opções de emulação disponíveis.</p> <p>CD-ROM: Não existem opções de emulação disponíveis.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nenhuma (tratada como Outra).</li><li>• Disquete (tratada como unidade de disquete).</li></ul> <p>Disco rígido</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nenhuma (impede acessos aos dados do BIOS e desactiva-o como um dispositivo de arranque).</li><li>• Disco rígido (tratado como disco rígido).</li></ul> <p><b>Multisector Transfers</b> (Transferências de multi-sector) (<i>apenas para discos ATA</i>)</p> <p>Especifica o número de sectores transferidos por operação PIO de multi-sector. As opções (sujeitas às capacidades dos dispositivos) são Disabled (Desactivado), 8 e 16.</p> <p><b>Translation mode</b> (Modo de conversão) (<i>apenas para discos ATA</i>)</p>

**Tabela 3 Computer Setup — Armazenamento (continuação)**

Permite seleccionar o modo de conversão a ser utilizado pelo dispositivo. Esta opção activa o BIOS para aceder a discos com partições definidas, formatados noutros sistemas e poderá ser necessário para utilizadores de versões mais antigas do UNIX (por exemplo, o SCO UNIX versão 3.2). As opções são Automática, Bit-Shift, Assistida por LBA, Utilizador e Nenhuma.

**CUIDADO:** Normalmente, o modo de conversão seleccionado automaticamente pelo BIOS não deve ser alterado. Se o modo de conversão seleccionado não for compatível com o modo de conversão que estava activado quando foram criadas partições do disco ou quando este foi formatado, os dados do disco ficarão inacessíveis.

**Translation Parameters** (Parâmetros de conversão) (*só para discos ATA*)

**NOTA:** Esta funcionalidade aparece apenas quando o modo Conversão do utilizador é seleccionado.

Permite especificar os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e sectores por faixa) utilizados pelo BIOS para converter os pedidos de E/S do disco (do sistema operativo ou de uma aplicação) em condições que a unidade de disco rígido possa aceitar. Os cilindros lógicos não poderão exceder 1.024. O número de cabeças não poderá exceder 256. O número de sectores por faixa não poderá exceder 63. Estes campos estarão visíveis e poderão ser alterados apenas quando o modo de conversão da unidade estiver definida como User (Utilizador).

**Default Values IDE/SATA** (Valores predefinidos de IDE/SATA)

Permite especificar os valores predefinidos para as Transferências de Multi-sector, Modo de Transferência e Modo de Conversão para dispositivos ATA.

**Storage Options**  
(Opções de armazenamento)

**Removable Media Boot** (Arranque a partir de suportes de dados amovíveis)

Activa/desactiva a capacidade de iniciar o sistema a partir de suportes de dados amovíveis.

**Legacy Diskette Write** (Gravação em disquete legacy)

Activa/desactiva a capacidade de gravar dados em disquetes legacy.

**SATA Emulation** (Emulação de SATA)

Permite escolher o modo como o controlador de SATA e os dispositivos são acedidos pelo sistema operativo. Existem três opções suportadas: IDE Modo Legado, IDE Modo Nativo e AHCI RAID.

A opção predefinida é IDE Modo Nativo. Utilize esta opção para configurações "normais" (que não sejam RAID).

A opção IDE Modo Legado está disponível para compatibilidade com software e sistemas operativos mais antigos. que incluem apenas recursos IDE legados.

Selecione a opção AHCI RAID para activar acessos RAID e de arranque a volumes DOS. Utilize esta opção para configurações RAID no Windows 2000, XP ou Vista com o controlador de dispositivo RAID apropriado.

**NOTA:** O controlador do dispositivo RAID deve ser instalado antes de se tentar efectuar o arranque a partir de um volume RAID. Se tentar arrancar a partir de um volume RAID sem estar instalado o controlador de dispositivo requerido, o sistema deixará de funcionar (ecrã azul). Também não deve seleccionar a opção RAID quando a funcionalidade DriveLock se encontra activada em qualquer um dos discos rígidos instalados. Se o fizer, as unidades bloqueadas por DriveLock permanecem bloqueadas e inacessíveis durante reinícios subsequentes, até ser seleccionado outro modo de Emulação SATA.

Para obter mais informações acerca do RAID, visite <http://www.hp.com/support>. Escolha o país e o idioma, seleccione **Consultar informações de suporte e resolução de problemas**, introduza o número do modelo do computador e prima **Enter**. Na categoria **Recursos**, clique em **Manuais (manuais, suplementos, adendas, etc)**. Em **Introdução rápida aos manuais por categoria**, clique em **Boletins técnicos**.


**Teste automático de DPS**

Permite executar testes automáticos nas unidades de disco rígido ATA com capacidade para executar os testes automáticos de Drive Protection System (DPS).

**Tabela 3 Computer Setup — Armazenamento (continuação)**

<p><b>NOTA:</b> Esta selecção só será apresentada se estiver instalada no sistema pelo menos uma unidade com capacidade para efectuar testes automáticos de DPS.</p>	
<b>Boot Order</b> (Ordem de arranque)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Especificar a ordem pela qual os dispositivos periféricos ligados (como, por exemplo, um dispositivo de suporte magnético flash USB, unidade de disquetes, de disco rígido, de leitura óptica ou a placa de interface de rede) são verificados relativamente à existência de uma imagem de sistema operativo de arranque. Cada dispositivo na lista poderá ser excluído ou incluído individualmente para ser considerado como origem do sistema operativo de arranque.</li><li>• Especificar a ordem das unidades de disco rígido instaladas. A primeira unidade de disco rígido terá a prioridade na sequência de arranque e será reconhecida como unidade C (se estiverem ligados alguns dispositivos).</li></ul> <p><b>NOTA:</b> As atribuições de letras às unidades em MS-DOS não podem ser aplicadas depois de ter sido iniciado um sistema operativo que não utilize o MS-DOS.</p> <p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order</b> (Atalho para substituir temporariamente a ordem de arranque)</p> <p>Para efectuar o arranque <b>uma vez</b> a partir de um dispositivo diferente do especificado por padrão na Ordem de Arranque, reinicie o computador e prima <b>F9</b> quando o indicador luminoso do monitor ficar verde. Após a conclusão do POST, será apresentada uma lista de dispositivos de arranque. Utilize as teclas de setas para seleccionar o dispositivo de arranque pretendido e prima <b>Enter</b>. Em seguida, o computador arranca a partir do dispositivo seleccionado não predefinido apenas desta vez.</p>

## Computer Setup — Segurança

 **NOTA:** O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

**Tabela 4 Computer Setup — Segurança**

Opção	Descrição
<b>Setup Password</b> (Palavra-passe de configuração)	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de configuração (administrador).</p> <p><b>NOTA:</b> Se a palavra-passe de configuração estiver definida, é necessário alterar as opções do Computer Setup (programa de configuração do computador), programar a ROM e alterar algumas definições do plug and play no Windows.</p> <p>Para mais informações, consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i>.</p>
<b>Power-On Password</b> (Palavra-passe de activação)	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de activação. O pedido de palavra-passe de activação aparece após o computador ter sido desligado. Se o utilizador não introduzir a palavra-passe correcta, a unidade não arranca.</p> <p><b>NOTA:</b> Esta palavra-passe não aparece quando o computador é reiniciado através de <b>Ctrl+Alt+Delete</b> ou <b>Restart from Windows</b> (Reiniciar a partir do Windows), a não ser que esteja activada em <b>Password Options</b> (Opções de palavra-passe), abaixo.</p> <p>Para mais informações, consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i>.</p>
<b>Password Options</b> (Opções de palavra-passe)  (Esta selecção só é apresentada se estiver definida uma palavra-	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bloquear recursos legacy (aparece se estiver definida uma palavra-passe de configuração)</li><li>• Activar/desactivar o modo de servidor da rede (aparece se estiver definida uma palavra-passe de activação)</li></ul>

#### Tabela 4 Computer Setup — Segurança (continuação)

passo de activação ou de configuração).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Especificar se a palavra-passe é necessária para reiniciar o computador (<b>Ctrl+Alt+Delete</b>) (aparece se estiver definida uma palavra-passe de activação)</li><li>• Activar/desactivar o Modo de Visualização da Configuração (aparece se estiver definida uma palavra-passe de configuração) (permite visualizar, mas não alterar as Opções de Configuração F10 sem introduzir a palavra-passe de configuração)</li></ul>
	Para mais informações, consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> .
<b>Device Security</b> (Segurança do dispositivo)	Permite definir Dispositivo Disponível/Dispositivo Oculto relativamente a <ul style="list-style-type: none"><li>• Portas série</li><li>• Porta paralela</li><li>• Portas USB frontais</li><li>• Portas USB posteriores</li><li>• Portas USB internas</li><li>• Áudio do sistema</li><li>• Placas de rede (alguns modelos)</li><li>• Disquete legacy</li><li>• Dispositivo de segurança incorporada (alguns modelos)</li><li>• SATA0</li><li>• SATA1</li><li>• SATA2</li><li>• SATA3</li></ul>
<b>Network Service Boot</b> (Arranque do serviço de rede)	Activa/desactiva a capacidade do computador ser iniciado a partir de um sistema operativo instalado num servidor de rede. (Funcionalidade disponível apenas nos modelos com placa de rede; a placa de rede deve ser uma placa de expansão PCI ou estar incorporada na placa do sistema).
<b>System IDs</b> (IDs do sistema)	Permite definir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiqueta do imobilizado (identificador de 18 bytes), um número de identificação de propriedade atribuído pela empresa ao computador.</li><li>• Etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes) apresentada durante o POST.</li><li>• O número de série do chassis ou o número do Identificador exclusivo universal (UUID, Universal Unique Identifier). O UUID só pode ser actualizado se o número de série do chassis actual for inválido. (Normalmente, estes números de ID são definidos na fábrica e utilizados para identificar o sistema de forma exclusiva).</li><li>• As definições regionais do teclado (por exemplo, português ou inglês) para entrada do ID de sistema.</li></ul>
<b>DriveLock Security</b> (Segurança DriveLock)	Permite atribuir ou modificar a palavra-passe principal ou do utilizador para unidades de disco rígido ATA. Quando esta funcionalidade está activada, é solicitada ao utilizador a introdução de uma das palavras-passe do DriveLock durante o POST. Se nenhuma palavra-passe for introduzida correctamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até uma das palavras-passe ser fornecida com êxito durante uma sequência de arranque subsequente.  <b>NOTA:</b> Esta selecção só será apresentada se estiver ligada ao sistema, pelo menos, uma unidade com suporte para a funcionalidade DriveLock.  Para mais informações, consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> .

**Tabela 4 Computer Setup — Segurança (continuação)**


<b>Segurança do Sistema</b> (alguns modelos: estas opções dependem do hardware)	<p>Prevenção da Execução de Dados (alguns modelos) (activar/desactivar). Ajuda a evitar quebras de segurança do sistema operativo.</p> <p>Tecnologia de Virtualização (alguns modelos) (activar/desactivar). Controla as funcionalidades de virtualização do processador. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</p> <p>Suporte do Dispositivo de Segurança Incorporado (alguns modelos) (activar/desactivar). Permite a activação e a desactivação do Dispositivo de Segurança Incorporado. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</p> <p><b>NOTA:</b> Para configurar o Dispositivo de Segurança Incorporado é necessário definir uma palavra-passe de Configuração.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reposição das Definições de Fábrica (alguns modelos) (Não repor/Repor). Repor as predefinições de fábrica apagará todas as chaves de segurança. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</li></ul> <p><b>CUIDADO:</b> O dispositivo de segurança incorporado constitui um componente crítico de muitos esquemas de segurança. Apagar as chaves de segurança impedirá o acesso a dados protegidos pelo Dispositivo de Segurança Incorporado. Escolher Repor as Definições de Fábrica pode resultar numa significativa perda de dados.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporte de autenticação na activação (alguns modelos) (activar/desactivar). Controla o esquema de autenticação por palavra-passe na activação, que utiliza o Dispositivo de Segurança Incorporado. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</li><li>• Credenciais de autenticação de reposição (alguns modelos) (Não repor/Repor). Seleccionar Repor desactiva o suporte de autenticação na activação e limpa as informações de autenticação do Dispositivo de Segurança Incorporado. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</li></ul> <p>Gestão por SO do Dispositivo de Segurança Incorporado (alguns modelos) (activar/desactivar). Esta opção permite que o utilizador limite o controlo do sistema operativo sobre o Dispositivo de Segurança Incorporado. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador. Esta opção permite ao utilizador limitar o controlo do SO sobre o Dispositivo de Segurança Incorporado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reposição do Dispositivo de Segurança Incorporado através do SO (alguns modelos) (activar/desactivar). Esta opção permite que o utilizador limite a capacidade do sistema operativo para requerer uma Reposição das Definições de Fábrica do Dispositivo de Segurança Incorporado. Para alterar esta definição, é necessário desligar e voltar a ligar o computador.</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Para activar esta opção é necessário definir uma palavra-passe de Configuração.</p> <p>Suporte de Palavra-passe BIOS do Smart Card (alguns modelos) (activar/desactivar). Permite ao utilizador activar/desactivar o Smart Card a ser utilizado em vez das palavras-passe de Configuração e Activação. Para esta definição é necessário proceder a uma inicialização adicional no ProtectTools®, antes que esta opção produza efeito.</p>
<b>Setup Security Level</b> (Nível de segurança da configuração)	<p>É uma forma que permite aos utilizadores finais acesso limitado para modificar opções de configuração específicas sem ser necessário conhecer a Palavra-passe de configuração.</p> <p>Esta funcionalidade proporciona ao administrador a flexibilidade para proteger alterações a opções de configuração essenciais ao mesmo tempo que permite ao utilizador visualizar definições do sistema e configurar opções não essenciais. O administrador especifica direitos de acesso para opções de configuração individuais caso a caso através do menu Setup Security Level. Por predefinição, todas as opções de configuração têm atribuída uma palavra-passe de configuração que indica que o utilizador deve introduzir a palavra-passe correcta durante o POST para efectuar alterações em quaisquer das opções. O administrador poderá definir itens individuais para None (Nenhum), o que indica que o utilizador pode fazer alterações nas opções especificadas quando a configuração tiver sido acedida com palavras-passe incorrectas. A escolha None (Nenhum) é substituída por Power-On Password (Palavra-passe de activação) se esta opção estiver activada.</p>

---

**NOTA:** A opção Setup Browse Mode (Modo de visualização da configuração) deve estar definida para Enable (Activar) para que o utilizador tenha acesso à configuração sem conhecer a palavra-passe de configuração.

---


## Computer Setup — Power (Alimentação)

 **NOTA:** O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

**Tabela 5 Computer Setup — Power (Alimentação)**

Opção	Descrição
<b>OS Power Management</b> (Gestão de alimentação do SO)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Redefinir disco rígido ACPI S3 — A activação desta função permite que o BIOS assegure que os discos rígidos estejam prontos para aceitar comandos depois da saída de S3, antes de devolver o controlo para o sistema operativo.</li><li>• Activação por rato PS2 ACPI S3 — Activa ou desactiva a partir de S3, devido a actividade do rato PS2.</li><li>• Activação de USB ao inserir dispositivo (alguns modelos) — Permite ao sistema sair do modo de suspensão quando é inserido um dispositivo USB.</li><li>• Taxas de Intermitência Exclusivas dos Estados de Suspensão—Esta função é concebida para dar ao utilizador uma indicação visual do estado de suspensão em que o sistema se encontra. Cada estado de suspensão tem um padrão de intermitência exclusivo:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ S0 = LED verde fixo.</li><li>◦ S3 = 3 intermitências a 1 Hz (50% do ciclo de operação) seguidas por uma pausa de 2 segundos (LED verde), i.e., ciclos repetidos de 3 intermitências e uma pausa.</li><li>◦ S4 = 4 intermitências a 1 Hz (50% do ciclo de operação) seguidas por uma pausa de 2 segundos (LED verde), i.e., ciclos repetidos de 4 intermitências e uma pausa.</li><li>◦ S5 = LED desligado.</li></ul>Se esta função estiver desactivada, o S4 e o S5 apresentam o LED desligado. O S1 (já não suportado) e o S3 utilizam 1 intermitência por segundo.</li></ul>
<b>Hardware Power Management</b> (Gestão da alimentação de hardware) (alguns modelos)	A gestão de alimentação SATA activa ou desactiva a gestão de alimentação do dispositivo e/ou bus SATA.
<b>Thermal</b> (Térmica)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo da ventoinha durante a paragem — Este gráfico de barras controla a velocidade mínima permitida da ventoinha.</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Esta definição altera apenas a velocidade mínima da ventoinha. As ventoinhas continuam a ser controladas automaticamente.</p>

## Computer Setup — Advanced (Avançadas)

 **NOTA:** O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

**Tabela 6 Computer Setup — Advanced (Avançadas) (para utilizadores avançados)**

Opção	Cabeçalho
-------	-----------



**Tabela 6 Computer Setup — Advanced (Avançadas) (para utilizadores avançados) (continuação)**

<b>Power-On Options</b> (Opções de activação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O modo do teste de arranque (POST) (QuickBoot (Arranque rápido), FullBoot (Arranque integral) ou FullBoot em intervalos de 1 a 30 dias).</li><li>• As mensagens de POST (activar/desactivar).</li><li>• Pedido <b>F9</b> (activar/desactivar ou oculto/visível). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto <b>F9 = Boot Menu</b> (Menu de arranque) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premir a tecla <b>F9</b> ainda dá acesso ao ecrã Shortcut Boot [Order] Menu (Menu de atalho da ordem de arranque). Consulte <b>Storage</b> (Armazenamento) &gt; <b>Boot Order</b> (Ordem de arranque) para obter mais informações.</li><li>• Pedido <b>F10</b> (activar/desactivar ou oculto/visível). A activação desta funcionalidade apresentará o texto <b>F10 = Setup</b> (Configuração) durante o teste de arranque (POST). A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premir a tecla <b>F10</b> ainda dá acesso ao ecrã Setup (Configuração).</li><li>• Pedido <b>F11</b> (oculto/apresentado). A definição da apresentação desta funcionalidade, mostra o texto <b>F11 = Recuperação</b> durante o POST. A ocultação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premir a tecla <b>F11</b> ainda fará com que o sistema tente iniciar a partição HP Backup and Recovery. Consulte <b>Suporte para Arranque à Recuperação de Fábrica</b> para mais informações.</li><li>• Pedido <b>F12</b> (activar/desactivar ou oculto/visível). A activação desta funcionalidade apresentará o texto <b>F12 = Network</b> (Rede) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premir a tecla <b>F12</b> ainda força o sistema a tentar iniciar a partir da rede.</li><li>• Suporte para Arranque à Recuperação de Fábrica (activar/desactivar). Activar esta funcionalidade irá originar a apresentação de um pedido adicional, <b>F11 = Recovery</b> (Recuperação), durante o POST em sistemas com software HP Backup and Recovery instalado e configurado com uma partição de recuperação no disco rígido de arranque. Premir a tecla <b>F11</b> faz arrancar o sistema na partição de recuperação e iniciar o software HP Backup and Recovery. O pedido <b>F11 = Recovery</b> (Recuperação) pode ser ocultado com a opção de pedido <b>F11</b> (oculto/apresentado) (ver acima).</li><li>• Pedido de informação da ROM da opção (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade apresentará uma mensagem antes de carregar as ROMs da opção. (Esta funcionalidade é suportada apenas nalguns modelos).</li><li>• Origem de arranque de activação remota (servidor remoto/unidade de disco rígido local).</li><li>• Após perda de energia (desligar/ligar/estado anterior): Escolha a seguinte opção para:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Desligar — faz com que o computador permaneça desligado quando a energia é reposta.</li><li>◦ Ligar — faz com que o computador se ligue automaticamente assim que a energia é reposta.</li><li>◦ Estado anterior — faz com que o computador se ligue automaticamente assim que a energia é reposta, caso estivesse ligado quando ficou sem energia.</li></ul></li></ul> <p><b>NOTA:</b> Se desligar a alimentação do computador utilizando o interruptor da régua de tomadas, não será possível utilizar a funcionalidade de suspensão ou de gestão remota.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atraso do POST (Nenhum, 5, 10, 15 ou 20 segundos). A activação desta funcionalidade adicionará um atraso especificado pelo utilizador ao processo de POST. Por vezes, este atraso é necessário para os discos rígidos em algumas placas PCI, uma vez que giram tão lentamente que não estão preparados para iniciar quando o POST está concluído. O atraso do POST também dá mais tempo ao utilizador para seleccionar a tecla <b>F10</b> para entrar no Computer Setup (F10).</li><li>• Modo APIC de E/S (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade permitirá que os sistemas operativos Microsoft Windows sejam executados com um desempenho óptimo. Esta</li></ul>
--	---

**Tabela 6 Computer Setup — Advanced (Avançadas) (para utilizadores avançados) (continuação)**

	funcionalidade tem de ser desactivada em determinados sistemas operativos que não são Microsoft, para funcionarem correctamente.
<b>Execute Memory Test</b> (Executar teste de memória) (Alguns modelos)	Reinicia o computador e executa o teste de memória do POST.
<b>Activação do BIOS</b>	Permite-lhe definir o computador para ligar automaticamente a uma hora especificada.
<b>Onboard Devices</b> (Dispositivos integrados na placa)	Permite definir recursos ou desactivar dispositivos de sistema integrados na placa (controlador de disquetes, porta série ou porta paralela).
<b>PCI Devices</b> (Dispositivos PCI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresenta os dispositivos PCI actualmente instalados e as respectivas definições de IRQ.</li><li>• Permite reconfigurar as definições de IRQ destes dispositivos ou desactivá-las totalmente. Estas definições não têm nenhum efeito num sistema operativo baseado em ACPI.</li></ul>
<b>PCI VGA Configuration</b> (Configuração de PCI VGA)	É apresentada apenas se existirem um ou mais controladores de gráficos PCI no sistema e se o vídeo integrado estiver activado. Permite aos utilizadores especificar que controlador VGA será o controlador “de arranque” ou principal.
<b>Bus Options</b> (Opções do bus)	Em determinados modelos permite activar ou desactivar: <ul style="list-style-type: none"><li>• Geração de PCI SERR#.</li><li>• A monitorização da paleta VGA PCI, que define o bit de monitorização da paleta VGA no espaço de configuração PCI. Só é necessário quando está instalado mais de um controlador de gráficos.</li></ul>
<b>Device Options</b> (Opções de dispositivos)	Permite definir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo da impressora (bidireccional, EPP &amp; ECP, apenas saída).</li><li>• O estado da tecla <b>Num Lock</b> na activação (desligar/ligar).</li><li>• S5 Wake on LAN (activar/desactivar).<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Para desactivar a opção “Wake on LAN” durante o estado de desligado (S5), utilize as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu <b>Advanced &gt; Device Options</b> e defina a funcionalidade <b>S5 Wake on LAN</b> para <b>Disable</b> (Desactivar). Esta opção utiliza o menor consumo de energia disponível no computador durante S5. Não afecta a capacidade do computador efectuar o procedimento “Wake on LAN” a partir do modo de suspensão ou hibernação, mas evitará a activação a partir de S5 através da rede. Esta opção não afecta o funcionamento da ligação de rede enquanto o computador está ligado.</li><li>◦ Se não for necessária uma ligação de rede, desactive completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu <b>Security (Segurança) &gt; Device Security (Segurança de dispositivos)</b>. Defina a opção <b>Network Controller (Placa de rede)</b> para <b>Device Hidden (Dispositivo oculto)</b>. Este procedimento evita que a placa de rede seja utilizada pelo sistema operativo e reduz o consumo de energia utilizado pelo computador em S5.</li></ul></li><li>• Cache do processador (activar/desactivar).</li><li>• Multi-Processador (activar/desactivar). Esta opção pode ser utilizada para desactivar o suporte de multi-processador no SO.</li><li>• Tamanho de Memória de Gráficos Integrados (Automático, 32 M, 64 M, 128 M, 256 M). Permite ao utilizador controlar o tamanho da memória utilizada pelo controlador de gráficos integrados. Permite automaticamente que oBIOS escolha o tamanho ideal. Os tamanhos disponíveis podem ser limitados pela memória do sistema instalado.</li></ul>

## Tabela 6 Computer Setup — Advanced (Avançadas) (para utilizadores avançados) (continuação)

---

- Vídeo integrado (activar/desactivar). Permite utilizar o vídeo integrado e o vídeo PCI Up Solution simultaneamente (disponível apenas nalguns modelos).


**NOTA:** Depois do vídeo integrado ser activado e as alterações guardadas, aparece um novo item de meu na opção Advanced (Avançadas) que permite seleccionar o dispositivo de vídeo do controlador VGA principal.

- Altifalante interno (alguns modelos) (activar/desactivar) (não afecta os altifalantes externos)
  - Monitor Tracking (Controlo do monitor) (activar/desactivar). Permite que o BIOS guarde as informações de rastreio de propriedade.
  - Transferir ROM da opção PXE NIC (activar/desactivar). O BIOS contém uma ROM da opção de placa de rede incorporada para permitir que a unidade arranque através da rede para um servidor PXE. Normalmente, esta opção é utilizada para transferir uma imagem empresarial para a unidade de disco rígido. A ROM da opção de placa de rede ocupa menos de 1 MB de espaço de memória, comumente designado por espaço de compatibilidade do DOS (DCH, DOS Compatibility Hole). Este espaço é limitado. Esta opção da tecla F10 permitirá aos utilizadores desactivar a transferência desta ROM da opção de placa de rede incorporada, libertando mais espaço DCH para placas PCI adicionais, que necessitem de espaço para a ROM da opção. Por predefinição, a ROM da opção de placa de rede estará activada.
  - Transferir ROM da opção RAID SATA (activar/desactivar). O BIOS contém uma ROM da opção SATA RAID integrada, para suporte RAID. Esta pode ser temporariamente desactivada, para poupar espaço DCH. Note que, com a ROM da opção desactivada, os utilizadores não poderão utilizar o arranque para disco rígido no sistema durante a execução em modo RAID.
  - HPET (activar/desactivar). O temporizador HPET (high precision event timer) pode ser desactivado, se causar um conflito de recursos no sistema operativo
  - Vista envolvente (activar/desactivar). Activa a opção ATI Surround View que permite que o controlador de gráficos integrados e a placa gráfica ATI PCI Express funcionem ao mesmo tempo, em suporte da utilização de monitores múltiplos.
-

## Recuperar as definições de configuração

Este método de recuperação requer que primeiro seja executado o comando **Save to Removable Media** (Guardar em suporte magnético amovível) com o Utilitário Computer Setup (F10) antes de ser necessário o comando **Restore** (Restaurar). (Consulte [Save to Removable Media \(Guardar em suporte magnético amovível\) na página 4](#) na tabela Computer Setup — File).

---

 **NOTA:** Recomendamos que guarde todas as definições alteradas da configuração do computador numa disquete, num dispositivo de suporte magnético flash USB ou num dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquetes), e que guarde a disquete ou o dispositivo para utilização futura.

---

Para restaurar a configuração, insira a disquete, o dispositivo de suporte magnético flash USB ou outro suporte magnético de emulação de disquete com a configuração guardada, e execute o comando **Restore from Removable Media** (Restaurar de suporte magnético amovível) com o Utilitário Computer Setup (F10). (Consulte [Restaurar a partir de Suporte Amovível na página 4](#) na tabela Computer Setup — File).