

Guia do Utilitário de Configuração (F10) do
Computador – série dc5800
Business PCs HP Compaq

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. As
informações aqui contidas estão sujeitas à
alterações sem aviso.

Microsoft, Windows e Windows Vista são
marcas comerciais ou registradas da
Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/
ou em outros países.

As únicas garantias para produtos e serviços
da HP são as estabelecidas nas declarações
de garantia expressa que acompanham tais
produtos e serviços. Nenhuma parte deste
documento pode ser inferida como
constituindo uma garantia adicional. A HP
não será responsável por erros técnicos ou
editoriais ou por omissões aqui contidas.

Este documento contém informações de
propriedade da HP protegidas por direitos
autorais. Nenhuma parte deste documento
pode ser fotocopiada, reproduzida ou
traduzida para qualquer outro idioma sem a
permissão prévia e por escrito da Hewlett-
Packard Company.

Guia do Utilitário de Configuração (F10) do
Computador

Business PCs HP Compaq

Primeira edição: janeiro de 2008

Número de peça: 460194-201

Sobre este guia

Este guia fornece instruções sobre como usar o Utilitário de Configuração. Essa ferramenta é usada para reconfigurar e modificar definições padrão do computador quando um novo hardware é instalado e para fins de manutenção.

- ⚠ **AVISO!** O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em lesões corporais ou morte.
- ⚠ **CUIDADO:** O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em danos ao equipamento ou perda de informações.
- 📝 **NOTA:** O texto apresentado dessa maneira oferece informação adicional importante.

Conteúdo

Utilitário de Configuração (F10) do computador

Utilitários de Configuração (F10)	1
Uso do Utilitário de Configuração (F10) do computador	2
Utilitário de Configuração — Arquivo	4
Utilitário de Configuração — Armazenamento	5
Utilitário de Configuração — Segurança	7
Utilitário de Configuração — Energia	10
Utilitário de Configuração — Avançado	11
Recuperação das definições de configuração	13

Utilitário de Configuração (F10) do computador

Utilitários de Configuração (F10)

Use o Utilitário de Configuração (F10) do computador para fazer o seguinte:


- Alterar configurações padrão de fábrica.
- Configurar a data e a hora do sistema.
- Configurar, exibir, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo configurações do processador, gráficas, de memória, de áudio, de armazenamento, de comunicações e de dispositivos de entrada.
- Modificar a seqüência de inicialização de dispositivos de inicialização, tais como unidades de disco rígido, unidades de disquete, unidades ópticas ou dispositivos de mídia flash USB.
- Ativar a inicialização rápida, que, embora mais rápida, não realiza todos os testes de diagnóstico executados na inicialização completa. É possível definir o sistema para:
 - utilizar sempre a inicialização rápida (padrão);
 - utilizar periodicamente a inicialização completa (determinado número de dias em um mês);
ou
 - utilizar sempre a inicialização completa.
- Selecionar mensagens POST ativadas ou desativadas para alterar o status de exibição de mensagens de autoteste de inicialização (POST - Power-On Self-Test). A desativação das mensagens POST elimina a maioria das mensagens na inicialização, como contagem de memória, nome do produto e outras mensagens que não correspondem a erros. Se ocorrer um erro de POST, ele será exibido independentemente do modo selecionado. Para alternar manualmente para modo ativado das mensagens POST durante o POST, pressione qualquer tecla (exceto **F1** a **F12**).
- Estabelecer uma etiqueta de propriedade cujo texto será exibido toda vez que o sistema for ligado ou reiniciado.
- Inserir a etiqueta de equipamento ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Ativar a solicitação da senha de inicialização quando o sistema for reiniciado (inicialização a quente) ou quando for ligado.

- Estabelecer uma senha de configuração que controle o acesso ao Utilitário de Configuração (F10) do computador e às definições descritas nessa seção.
- Resguardar recursos integrados de E/S, como portas seriais, USB ou paralelas, áudio ou NIC integrada, de forma que não possam ser utilizadas até serem liberadas.
- Ativar ou desativar a capacidade de inicialização utilizando discos removíveis.
- Ativar ou desativar a capacidade de gravação em disquetes legados (quando admitidos por hardware).
- Solucionar erros de configuração do sistema detectados, mas não automaticamente corrigidos durante o autoteste de inicialização (POST).
- Replicar a configuração do sistema salvando informações de configuração em disquete e restaurando essas informações em um ou mais computadores.
- Executar testes automáticos em uma unidade de disco rígido ATA específica (quando admitido pela unidade).
- Ativar ou desativar a segurança DriveLock (quando admitido pela unidade).

Uso do Utilitário de Configuração (F10) do computador

O Utilitário de Configuração só pode ser acessado ao ligar ou reinicializar o sistema. Para acessar o menu dos Utilitários de Configuração, siga as seguintes etapas:

1. Ligue ou reinicie o computador. Se estiver no Microsoft Windows, clique em **Iniciar > Desligar > Reiniciar**.
2. Assim que o computador estiver ligado, pressione **F10** quando a luz do monitor ficar verde para entrar no Utilitário de Configuração. Pressione **Enter** para ignorar a tela do título, se necessário.

 **NOTA:** Se a tecla **F10** não for pressionada no momento certo, será necessário reiniciar o computador e pressionar **F10** novamente quando a luz do monitor ficar verde para acessar o utilitário.

3. Selecione o idioma na lista e pressione **Enter**.
4. Cinco opções são exibidas no menu de Utilitários de Configuração: arquivo, armazenamento, segurança, energia e avançado.
5. Utilize as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar a opção apropriada. Utilize as teclas de seta (para cima e para baixo) para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione **Enter**. Para retornar ao menu Utilitário de Configuração, pressione **Esc**.
6. Para aplicar e salvar as alterações, selecione **Arquivo > Salvar alterações e sair**.
 - Se você tiver feito alterações que não deseja aplicar, selecione **Ignorar alterações e Sair**.
 - Para reinicializar nas configurações de fábrica ou nas configurações padrão salvas anteriormente (determinados modelos), selecione **Definir padrões e sair**. Essa opção restaurará os padrões originais de fábrica do sistema.

△ **CUIDADO:** NÃO DESLIGUE a alimentação do computador enquanto a memória ROM estiver salvando as alterações no Utilitário de Configuração (F10), pois isso poderá corromper o CMOS. É seguro desligar a alimentação do computador somente após sair da tela do Utilitário de Configuração (F10).

Tabela 1 Utilitário de Configuração (F10) do computador

Título	Tabela
Arquivo	Tabela 2 Utilitário de Configuração — Arquivo na página 4
Armazenamento	Tabela 3 Utilitário de Configuração — Armazenamento na página 5
Segurança	Tabela 4 Utilitário de Configuração — Segurança na página 7
Energia	Tabela 5 Utilitário de Configuração — Energia na página 10
Avançado	Tabela 6 Utilitário de Configuração — Avançado (para usuários avançados) na página 11

Utilitário de Configuração — Arquivo


 **NOTA:** O suporte a opções específicas do Utilitário de Configuração pode variar dependendo da configuração do hardware.

Tabela 2 Utilitário de Configuração — Arquivo

Opção	Descrição
Informações do sistema	<p>Listas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome do produto• Número SKU (determinados modelos)• Tipo/velocidade/escalonamento do processador• Tamanho do cache (L1/L2) (processadores de núcleo duplo apresentam esse item listado em dobro)• Tamanho/velocidade da memória instalada, número de canais (único ou duplo) (se aplicável)• Endereço MAC integrado para NIC integrada e ativada (se aplicável)• BIOS do sistema (inclui o nome e versão da família)• Número de série do chassi• Número de rastreamento do equipamento• Versão de firmware ME• Modo de gerenciamento ME
Sobre	Exibe informação de direitos autorais.
Definir hora e data	Permite que a hora e data do sistema sejam definidas.
Flash de Memória ROM do Sistema	Permite que você atualize a memória ROM do sistema com o arquivo de imagem do BIOS localizado no dispositivo de mídia flash USB ou CD-ROM.
Configuração replicada	<p>Salvar em mídia removível</p> <p>Salva a configuração do sistema, incluindo o CMOS, em um disquete formatado de 1,44 MB, um dispositivo de mídia flash USB ou um dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento configurado para emular uma unidade de disquete).</p> <p>Restaurar por mídia removível</p> <p>Restaura a configuração do sistema a partir de um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete.</p>
Configuração padrão	<p>Salvar configurações atuais como padrão</p> <p>Salva os parâmetros de configuração atuais do sistema como o padrão.</p> <p>Restauração de configurações de fábrica como padrão</p> <p>Restaura os parâmetros de fábrica de configuração do sistema como padrão.</p>
Aplicar padrões e sair	Aplica as configurações padrão selecionadas atualmente e cancela as senhas já estabelecidas.
Ignorar alterações e sair	Sai do Utilitário de Configuração sem que as alterações sejam aplicadas ou gravadas.
Salvar alterações e sair	Salva alterações na configuração do sistema ou configurações padrão e sai do Utilitário de Configuração.

Utilitário de Configuração — Armazenamento


 **NOTA:** O suporte a opções específicas do Utilitário de Configuração pode variar dependendo da configuração do hardware.

Tabela 3 Utilitário de Configuração — Armazenamento

Opção	Descrição
Configuração de dispositivo	<p>Lista todos os dispositivos de armazenamento instalados controlados pela BIOS.</p> <p>Quando um dispositivo é selecionado, são apresentadas informações detalhadas e opções. As seguintes opções podem ser apresentadas:</p> <p>Tipo de disquete (somente disquetes legados)</p> <p>Identifica o tipo de mídia de maior capacidade aceito pela unidade de disquete. As opções são 3,5 polegadas de 1,44 MB e 5,25 polegadas de 1,2 MB.</p> <p>Emulação de unidade</p> <p>Permite que você selecione um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip pode tornar-se uma unidade de inicialização selecionando-se a emulação de disquete.)</p> <p>Tipo de Emulação</p> <p>Unidade Zip ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nenhuma (tratada como outros).• Disquete (tratada como unidade de disquete). <p>Disquete Legado: em opções de emulação disponíveis.</p> <p>CD-ROM: em opções de emulação disponíveis.</p> <p>LS-120 ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nenhuma (tratada como outros).• Disquete (tratada como unidade de disquete). <p>Disco rígido:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nenhum (bloqueia o acesso aos dados do BIOS e desativa como dispositivo de inicialização).• Disco rígido (tratada como unidade de disco rígido). <p>Transferências multissetoriais (somente discos ATA)</p> <p>Especifica quantos setores serão transferidos por operação PIO multissetor. As opções (sujeitas aos recursos do dispositivo) são desativadas, 8 e 16.</p> <p>Modo de tradução (somente discos ATA)</p> <p>Permite a seleção do modo de tradução a ser utilizado para o dispositivo. Isso possibilita que a BIOS acesse discos particionados e formatados em outros sistemas e pode ser necessário para usuários de versões antigas do UNIX (por exemplo, SCO UNIX versão 3.2). As opções são automática, Bit-Shift (chaveador de bit), LBA assistida, usuário e nenhuma.</p> <p>CUIDADO: Em geral, o modo de tradução selecionado automaticamente pelo BIOS não deve ser alterado. Se o modo de tradução selecionado não for compatível com o modo de tradução que estava ativo quando o disco foi particionado e formatado, os dados no disco ficarão inacessíveis.</p> <p>Parâmetros de tradução (somente discos ATA)</p>

Tabela 3 Utilitário de Configuração — Armazenamento (continuação)

	<p>NOTA: Este recurso aparece apenas quando o modo de tradução usuário é selecionado.</p> <p>Permite que você especifique os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e setores por trilha) usados pelo BIOS para traduzir solicitações de E/S (do sistema operacional ou de um aplicativo) em termos aceitáveis pela unidade de disco rígido. Os cilindros lógicos não podem exceder 1024. O número de cabeças não pode exceder 256. O número de setores por faixa não pode exceder 63. Estes campos são visíveis e intercambiáveis apenas quando o modo de tradução de unidade é definido em Usuário.</p> <p>Valores Padrão SATA</p> <p>Permite especificar valores padrão para transferências multisetor, modo de transferência e modo de tradução para dispositivos ATA.</p>
Opções de armazenamento	<p>Inicialização por mídia removível</p> <p>Ativa/desativa a capacidade de inicializar o sistema usando mídia removível.</p> <p>Gravação em disquete legado</p> <p>Ativa/desativa a capacidade de gravar dados em disquetes legados.</p> <p>NOTA: Depois que gravar as alterações no disco removível, o computador reiniciará. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o manualmente.</p>
Autoteste DPS	<p>Possibilita a execução de autotestes de unidades de disco rígido ATA capazes de executar os autotestes de sistema de proteção de unidade (DPS).</p> <p>NOTA: Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade capaz de executar os autotestes DPS estiver conectada ao sistema.</p>
Seqüência de inicialização	<p>Permite que:</p> <ul style="list-style-type: none">• Especifique a seqüência na qual os dispositivos conectados (como dispositivo de mídia flash USB, unidade de disquete, unidade de disco rígido, unidade óptica ou placa de interface de rede) serão verificados para obter uma imagem de sistema operacional de inicialização. Cada dispositivo na lista pode ser excluído ou incluído individualmente como fonte de inicialização do sistema operacional.• Especifique a ordem das unidades de disco rígido conectadas. A primeira unidade de disco rígido terá prioridade na seqüência de inicialização e será reconhecida como unidade C (se nenhum dispositivo estiver conectado). <p>NOTA: Atribuições de letras à unidade MS-DOS talvez não sejam aplicáveis depois que um sistema operacional não-MS-DOS for iniciado.</p> <p>Atalho para ignorar temporariamente a seqüência de inicialização</p> <p>Para inicializar uma vez de um dispositivo diferente do dispositivo padrão especificado na seqüência de inicialização, reinicie o computador e pressione F9 quando a luz do monitor ficar verde. Quando o POST for concluído, uma lista de dispositivos de inicialização será exibida. Utilize as teclas de seta para selecionar o dispositivo apto para início e pressione Enter. O computador então inicializará a partir do dispositivo não-padrão selecionado somente dessa vez.</p>

Utilitário de Configuração — Segurança


 **NOTA:** O suporte a opções específicas do Utilitário de Configuração pode variar dependendo da configuração do hardware.

Tabela 4 Utilitário de Configuração — Segurança

Opção	Descrição
Senha de configuração	<p>Permite definir e ativar a senha de configuração (administrador).</p> <p>NOTA: Se houver uma senha de configuração definida, essa senha será necessária para alterar opções do Utilitário de Configuração, executar o flash da memória ROM e alterar determinadas configurações plug and play no Windows.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> para obter mais informações.</p>
Senha de inicialização	<p>Permite que você defina e ative uma senha de inicialização. O prompt de senha de inicialização aparece após um ciclo de alimentação. Caso o usuário não digite a senha de inicialização correta, a unidade não iniciará.</p> <p>NOTA: Esta senha não aparece em inicializações a quente, como Ctrl+Alt+Delete ou Reiniciar a partir do Windows, a menos que selecionada em Opções de senha, abaixo.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> para obter mais informações.</p>
Opções de senha	<p>Permite:</p> <p>(Essa seleção aparece somente se houve o estabelecimento de uma senha de inicialização ou de configuração.)</p> <ul style="list-style-type: none">• Bloquear recursos legados (aparece somente se uma senha de configuração for estabelecida).• Ativar/desativar modo de servidor de rede (aparece somente se uma senha de inicialização for estabelecida).• Permite especificar se a senha é necessária para inicialização a quente (Ctrl+Alt+Delete) (aparece se houver uma senha de inicialização definida).• Ativar/desativar configurar modo procurar (aparece se uma senha for definida) (permite visualizar, porém não alterar, as opções do Utilitário de Configuração (F10) do computador sem inserir uma senha de configuração). <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktop</i> para obter mais informações.</p>
Tampa Inteligente (alguns modelos)	<p>Permite que:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trave/destrave o bloqueio da tampa.• Configure o sensor de remoção da tampa para desativar/notificar usuário/configurar senha. <p>NOTA: <i>Notificar usuário:</i> alerta o usuário de que o sensor detectou que a tampa foi removida. <i>Senha de configuração:</i> exige que a senha de configuração seja inserida para inicializar o computador, se o sensor detectar que a tampa foi removida.</p> <p>Esse recurso é admitido apenas em determinados modelos. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktop</i> para obter mais informações.</p>
Segurança do dispositivo	<p>Permite definir dispositivo disponível/dispositivo oculto para:</p> <ul style="list-style-type: none">• Portas seriais• Porta paralela• Portas USB frontais• Portas USB traseiras• Portas USB internas

Tabela 4 Utilitário de Configuração — Segurança (continuação)

	<ul style="list-style-type: none">• Áudio do sistema• Controladores de rede (determinados modelos)• Disquete legado• Dispositivo de embedded security (determinados modelos)• SATA0• SATA1 (alguns modelos)• SATA4 (alguns modelos)• SATA5 (alguns modelos)
Inicialização por serviço de rede	Ativa/desativa a capacidade do computador de ser inicializado a partir de um sistema operacional instalado em um servidor de rede. (Esse recurso está disponível apenas em modelos com NIC; o controlador de rede precisa ser uma placa de expansão PCI ou estar integrado na placa do sistema.)
ID do sistema	Permite definir: <ul style="list-style-type: none">• Etiqueta de ativo (identificador de 18 bytes) e a etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes exibido durante o POST). Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktop</i> para obter mais informações.• Número de série do chassi ou número do identificador exclusivo universal (UUID). O UUID só pode ser atualizado se o número de série atual do chassi for inválido. (Esses números de ID são normalmente definidos na fábrica e são utilizados para identificar o sistema de maneira exclusiva.)• A configuração local do teclado (por exemplo, inglês ou alemão) para a entrada do ID do sistema.
DriveLock Security	Permite atribuir ou modificar uma senha mestre ou de usuário para unidades de disco rígido. Quando esse recurso estiver ativado, o usuário será solicitado a fornecer uma das senhas do DriveLock durante o POST. Se nenhuma delas for inserida corretamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até que uma das senhas seja inserida corretamente durante a inicialização a frio subsequente. NOTA: Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade MultiBay que admita o recurso DriveLock estiver conectada ao sistema. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktop</i> para obter mais informações.
Segurança do Sistema (alguns modelos: essas opções são dependentes do hardware)	O modo de Prevenção contra Execução de Dados (alguns modelos) (ativado/desativado): Ajuda a prevenir violações de segurança no sistema operacional. Tecnologia de Virtualização (Virtualization Technology) (alguns modelos) (ativado/desativado): Controla os recursos de virtualização do processador. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador. Suporte de Dispositivo Embedded Security (alguns modelos) (ativado/desativado): Permite a ativação e desativação do Dispositivo Embedded Security. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador. NOTA: Para configurar o Dispositivo Embedded Security, uma senha de Configuração deve ser definida.

Tabela 4 Utilitário de Configuração — Segurança (continuação)

Se o Suporte ao Dispositivo Embedded Security está ativado, as seguintes opções estão disponíveis:

- Restaurar para Definições de Fábrica (alguns modelos) (Não restaurar/Restaurar): Restaurar para os padrões de fábrica apagará todas as chaves de segurança. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador.

CUIDADO: O dispositivo embedded security é um componente decisivo de vários esquemas de segurança. Apagar as chaves de segurança impede o acesso a dados protegidos pelo Dispositivo Embedded Security. Escolher Restaurar para as Definições de Fábrica pode resultar em significativa perda de dados.

- Suporte de autenticação de inicialização (alguns modelos) (ativado/desativado): Controla o esquema de autenticação de senha de inicialização que utiliza o Dispositivo Embedded Security. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador.
- Restaurar credenciais de autenticação (alguns modelos) (Não restaurar/Restaurar): Selecionando Restaurar desativa o suporte de autenticação de inicialização e limpa a informação de autenticação a partir do Dispositivo Embedded Security. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador.

Gerenciamento do sistema operacional do Dispositivo Embedded Security (alguns modelos) (ativado/desativado): Esta opção permite ao usuário limitar o controle do sistema operacional do Dispositivo Embedded Security. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador. Esta opção permite ao usuário limitar o controle do sistema operacional do Dispositivo Embedded Security.

- Restaurar a partir do Dispositivo Embedded Security (alguns modelos) (ativado/desativado): Esta opção permite ao usuário limitar a capacidade do sistema operacional para solicitar uma Restauração para as Definições de Fábrica a partir do Dispositivo Embedded Security. Alterar essa configuração exige que desligue e ligue novamente o computador.

NOTA: Para ativas esta opção, uma senha de Configuração deve ser definida.

Suporte à Senha do BIOS de Smart Card (alguns modelos) (ativar/desativar): Permite ao usuário ativar/desativar o Smart Card para ser utilizado no lugar da Configuração e Senha de Inicialização. Esta configuração requer inicialização adicional no ProtectTools® antes que esta opção seja efetivada.

Nível de segurança de configuração

Oferece um método que oferece a usuários finais o acesso limitado à alteração de opções de configuração especificadas, sem ter que conhecer a senha de configuração.

Este recurso proporciona aos administradores a flexibilidade para proteger alterações em opções de configuração essenciais, enquanto permitem que o usuário visualize as configurações do sistema e defina as opções que não são essenciais. O administrador especifica os direitos de acesso nas opções de configuração individuais caso a caso, via menu nível de segurança de configuração. Por padrão, todas as opções de configuração recebem uma senha de configuração, indicando que o usuário deve digitar a senha de configuração correta durante o POST para fazer as alterações nas opções. O administrador pode definir itens individuais para ninguém, indicando que os usuários podem fazer alterações em opções específicas, quando a configuração é acessada com senhas incorretas. A opção nenhuma é substituída por senha de inicialização se houver uma ativada.

NOTA: Configurar modo de busca deve estar ativado para que o usuário possa acessar a configuração sem precisar digitar a senha.

Utilitário de Configuração — Energia


 **NOTA:** O suporte a opções específicas do Utilitário de Configuração pode variar dependendo da configuração do hardware.

Tabela 5 Utilitário de Configuração — Energia

Opção	Descrição
Gerenciamento de energia do sistema operacional	<ul style="list-style-type: none">• Gerenciamento de energia em execução — ativar/desativar. Permite que determinados sistemas operacionais reduzam a frequência e voltagem quando a carga atual do software não requer os recursos completos do processador.• Economia de energia inativa — estendida/normal. Permite que determinados sistemas operacionais reduzam o consumo de energia do processador quando este estiver inativo.• Reinicialização da unidade de disco rígido ACPI S3 — A ativação desse recurso faz com que o BIOS assegure que as unidades de disco rígido estão prontas para aceitar comandos quando o sistema sair do S3 antes de retornar o controle ao sistema operacional.• Ativação do mouse PS2 ACPI S3 — Habilita ou desabilita a ativação do S3 devido a atividade do mouse PS2.• USB Wake on Device Insertion (determinados modelos) — Permite que o sistema saia do modo Em espera quando um dispositivo USB for inserido.• Frequência da Luz Exclusiva de Modo Suspensão — Ativar/Desativar Este recurso é projetado para oferecer uma indicação visual de que o estado de suspensão se encontra no sistema. Cada estado de suspensão possui um padrão de piscar exclusive.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = LED verde contínuo.◦ S3 = pisca 3 vezes a 1Hz (50% do ciclo de operação) seguido por uma pausa de 2 segundos (LED verde) — ciclos repetidos de 3 piscadas e uma pausa.◦ S4 = pisca 4 vezes a 1Hz (50% do ciclo de operação) seguido por uma pausa de 2 segundos (LED verde) — ciclos repetidos de 4 piscadas e uma pausa.◦ S5 = LED é apagado. <p>NOTA: Se este recurso estiver desativado, os LEDs S4 e S5 permanecerão apagados. S1 (não é mais admitido) e S3 utiliza 1 piscada por segundo.</p>
Gerenciamento de energia de hardware	O gerenciamento de Energia SATA ativa ou desativa o barramento SATA e/ou o gerenciamento de energia do dispositivo.
Térmico	Modo inativo do ventilador — Esta barra de gráficos controla a velocidade mínima permitida do ventilador. <p>NOTA: Essa configuração altera apenas a velocidade mínima do ventilador. Os ventiladores ainda são controlados automaticamente.</p>

Utilitário de Configuração — Avançado


 **NOTA:** O suporte a opções específicas do Utilitário de Configuração pode variar dependendo da configuração do hardware.

Tabela 6 Utilitário de Configuração — Avançado (para usuários avançados)

Opção	Título
Opções de ativação	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none">• O modo POST (Inicialização rápida, inicialização completa ou inicialização completa em determinado número de dias em um mês).• Mensagens POST (ativar/desativar).• Solicitação de Configuração MEBx (oculto/exibido). A ativação deste recurso exibe o texto CTRL+P = MEBx durante o POST. A desativação desse recurso impede a exibição do texto. Entretanto, pressionando Ctrl+P ainda acessa o Utilitário de Configuração da Extensão do BIOS, que é usado para configurar as definições de capacidade de manutenção.• Solicitação F9 (oculto/exibido). Ativando este recurso exibirá o texto F9 = Boot Menu durante o POST. A desativação deste recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, pressionando a tecla F9 ainda acessará a tela Menu de Atalho de Inicialização [seqüência]. Consulte Armazenamento > Seqüência de Inicialização para obter mais informações.• Solicitação F10 (oculto/exibido). A ativação deste recurso irá exibir o texto F10 = Setup durante o POST. A desativação desse recurso impede a exibição do texto. Entretanto, pressionar F10 ainda acessa a tela configuração.• Solicitação F11 (oculto/exibido). Definir este recurso para exibido irá exibir o texto F11 = Recovery durante o POST. Ocultar o recurso impede a exibição do texto. Entretanto, pressionar F11 ainda tentará a inicialização a partir da partição do HP Backup and Recovery. Consulte Suporte à Inicialização para Recuperação de Fábrica para obter mais informações.• Solicitação F12 (oculto/exibido). A ativação deste recurso irá exibir o texto F12 = Network durante o POST. A desativação desse recurso impede a exibição do texto. Entretanto, pressionando F12, o sistema continuará a ser forçado a inicializar a partir da rede.• Suporte para inicialização para recuperação de fábrica (ativado/desativado). Ativar este recurso irá causar uma solicitação adicional, F11 = Recovery, para ser exibido durante o POST em sistemas com o software HP Backup and Recovery instalado e configurado com uma partição de recuperação na inicialização da unidade de disco rígido. Pressionar F11 leva o sistema a inicializar a partir da partição de recuperação e iniciar o HP Backup and Recovery. A solicitação F11 = Recovery pode ser oculta com a opção da solicitação F11 (oculto/exibido) (vide acima).• Solicitação de Opção de Memória ROM (ativar/desativar). A ativação desse recurso fará com que o sistema exiba uma mensagem antes de carregar opções de memória ROM. (Esse recurso é admitido apenas em determinados modelos.)• Fonte de inicialização de ativação remota (servidor remoto/unidade de disco rígido local).• Após falta de energia (desligado/ligado/estado anterior): Definir essa opção como ligado:<ul style="list-style-type: none">◦ Desligado — faz com que o computador permaneça desligado quando a alimentação é restabelecida.◦ Ligado — faz com que o computador ligue automaticamente logo que a alimentação for restabelecida.◦ Ligado — permite ligar o computador utilizando o interruptor de um filtro de linha, caso o computador esteja conectado em um filtro de linha.◦ Estado anterior — faz com que o computador ligue automaticamente logo que a alimentação for restabelecida, se ele estava ligado quando a energia foi desligada.

Tabela 6 Utilitário de Configuração — Avançado (para usuários avançados) (continuação)

	<p>NOTA: Se desligar a energia do computador usando o interruptor no filtro de linha, não será possível usar o recurso suspensão/Em espera ou os recursos do gerenciamento remoto.</p> <ul style="list-style-type: none">Retardo do POST (Nenhum, 5, 10 15 ou 20 segundos). Ativar esse recurso irá acrescentar um atraso especificado pelo usuário ao processo do POST. Esse atraso algumas vezes é necessário para unidades de disco rígido que aumentam de velocidade muito devagar em algumas placas PCI, tão devagar que não estão prontos para inicializar no momento em que o POST é concluído. O atraso do POST também fornece mais tempo para selecionar a tecla F10 para entrar no Utilitário de Configuração (F10).Limite do valor máximo de CPUID a 3. Restringe o número de funções CPUID relacionadas pelo micro processador. Ative esta função se estiver inicializando com Windows NT.
Execução do teste de memória (determinados modelos)	Reinicializa o computador e executa o teste de memória POST.
Inicialização do BIOS	Permite definir o computador para ligar automaticamente em um horário especificado.
Dispositivos integrados	Permite que defina recursos ou desative dispositivos integrados do sistema (controlador de disquete, porta serial ou porta paralela).
Dispositivos PCI	<ul style="list-style-type: none">Relaciona os dispositivos PCI instalados atualmente e as respectivas configurações de IRQ.Permite que você reconfigure as definições IRQ para esses dispositivos ou desative-as completamente. Essas definições não têm nenhum efeito em sistema operacional com base em ACPI.
Configuração VGA PCI	É exibida somente se houver vários adaptadores de vídeo PCI no sistema. Permite que os usuários especifiquem qual controlador VGA será o controlador VGA de "inicialização" ou primário. <p>NOTA: Para visualizar essa entrada, você deve ativar o Vídeo Integrado (Avançado > Opções de Dispositivo) e Salvar alterações e sair.</p>
Opções de barramento	Em determinados modelos, permite que ative ou desative: <ul style="list-style-type: none">Geração SERR# PCI.Intercalação da palheta VGA PCI, que define o bit de intercalação da palheta VGA no espaço de configuração PCI; é necessária somente quando há mais de um controlador gráfico instalado.
Opções de dispositivo	Permite definir: <ul style="list-style-type: none">Modo da impressora (Bidirecional, EPP + ECP, sSomente de saída).Estado do Num Lock durante a inicialização (desligado/ligado).S5 Wake on LAN (ativar/desativar).<ul style="list-style-type: none">Para desativar Wake on LAN, durante o estado desligado (S5), utilize as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Avançado>Opções de dispositivo e definir o recurso S5 Wake on LAN para Desativar. Isto faz com que fique disponível o consumo reduzido de energia no computador durante o S5. Não afeta a capacidade do computador para fazer Wake on LAN a partir do modo suspenso ou hibernação, porém impede que ele seja acionado pelo S5 através da rede. Não afeta a operação da conexão da rede enquanto o computador está ligado.Se não for necessária uma conexão de rede, desative completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Segurança > Segurança do Dispositivo. Defina a opção Controlador de rede como Dispositivo oculto. Isto impede que o controlador de rede seja usado pelo sistema operacional e reduz a energia consumida pelo computador no S5.Vídeo Integrado (ativar/desativar). Permite usar vídeo integrado e vídeo PCI Up Solution ao mesmo tempo (disponível somente em alguns modelos). Esta opção está disponível somente se uma placa de vídeo PCI Up estiver instalada.

Tabela 6 Utilitário de Configuração — Avançado (para usuários avançados) (continuação)


NOTA: Após o vídeo integrado ser ativado e as alterações salvas, um novo item de menu aparecerá em avançado para permitir que selecione o dispositivo de vídeo controlador VGA primário.

A inserção de uma placa de vídeo PCI Express desativa automaticamente o vídeo integrado. Quando o vídeo PCI Express estiver ligado, o vídeo integrado deve permanecer desativado.

- Multi-processador (ativar/desativar). Esta opção pode ser utilizada para desativar o suporte ao multi-processador no Sistema Operacional.
- Alto-falante interno (determinados modelos) (não afeta alto-falantes externos)
- Controle do monitor (ativar/desativar). Permite que a BIOS salve informações de equipamento do monitor.
- Download da memória ROM opcional da placa NIC PXE (ativar/desativar). O BIOS contém uma memória ROM de opção de placa de rede (NIC) integrada para permitir à unidade inicializar pela rede através de um servidor PXE. Isso é normalmente utilizado para fazer download de uma imagem corporativa para uma unidade de disco rígido. A memória ROM opcional de placa NIC utiliza o espaço de memória abaixo de 1 MB, normalmente referenciado como espaço do orifício de compatibilidade DOS - DOS Compatibility Hole (DCH). Esse espaço é limitado. Essa opção do F10 permite ao usuário desativar o download dessa memória ROM opcional de placa NIC integrada, assim fornecendo mais espaço do DCH para placas PCI adicionais que podem precisar do espaço opcional da memória ROM. O padrão é ter a memória ROM opcional de placa NIC ativada.

Recuperação das definições de configuração

Esse método de recuperação exige que você primeiro execute o comando **Salvar em mídia removível**, com o Utilitário de Configuração (F10) do computadorantes que seja necessário **Restaurar**. (Veja [Salvar em mídia removível na página 4](#) na tabela Utilitário de Configuração — arquivo.)

 **NOTA:** Recomenda-se que salve qualquer configuração modificada do computador em um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete (dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquete) e guarde o disquete ou dispositivo para possível uso futuro.

Para restaurar a configuração, insira o disquete, dispositivo de mídia flash USB ou outra mídia de armazenamento emulando um disquete com a configuração salva, e execute o comando **Restaurar de mídia removível** com o Utilitário de Configuração (F10). (Veja [Restaurar por mídia removível na página 4](#) na tabela Utilitário de Configuração — Arquivo.)