



i n v e n t

# **Guia do Utilitário de Configuração do Computador (F10)**

Computadores desktop comerciais HP  
Compaq d220 e d230 Microtorre

Número de peça: 331599-201

**junho de 2003**

Este guia fornece instruções para o uso do utilitário de Configuração do computador. Essa ferramenta é usada para reconfigurar e modificar definições padrões do computador quando um novo hardware é instalado e para fins de manutenção.

© 2003 Hewlett-Packard Company  
© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard e o logotipo da Hewlett-Packard são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company nos EUA e em outros países.

Compaq, o logotipo da Compaq e iPAQ são marcas comerciais da Hewlett-Packard Development Company, L.P. nos Estados Unidos e em outros países.

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Intel, Pentium, Intel Inside e Celeron são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Adobe, Acrobat e Acrobat Reader são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated.

Todos os outros produtos mencionados aqui podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

A Hewlett-Packard Company não será responsável por erros técnicos ou editoriais ou por omissões aqui contidas, nem por danos incidentais ou conseqüentes relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso desse material. As informações neste documento são fornecidas "como estão", sem nenhum tipo de garantia, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito específico, e estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. As garantias dos produtos HP estão estabelecidas na declaração de garantia limitada expressa que acompanha tais produtos. Nada aqui deve ser inferido como constituindo uma garantia adicional.

Este documento contém informações patenteadas que estão protegidas por copyright. 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.



**ADVERTÊNCIA:** O texto apresentado dessa maneira indica que a inobservância das orientações poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.

---



**CUIDADO:** O texto apresentado dessa maneira indica que a inobservância das orientações poderá resultar em danos ao equipamento ou a perda de informações.

---

## **Guia do Utilitário de Configuração do Computador (F10)**

Computadores desktop comerciais HP Compaq d220 e d230  
Microtorre

Primeira Edição (junho de 2003)

Número de peça: 331599-201

## **Utilitário de Configuração do computador (F10)**

Utilitários de Configuração do computador (F10) .....	1
Uso dos utilitários de Configuração do computador (F10).....	1
Informações do sistema.....	3
Configuração padrão da CMOS .....	3
Configuração avançada da CMOS .....	4
Configurações de gerenciamento de energia .....	5
Configuração de periféricos .....	6
Monitor do hardware.....	8
Opções de senha .....	9
Opções de senha .....	10
Carregar Configurações-padrão .....	10
Salvar definições e sair .....	10
Sair sem salvar.....	10

---

# Utilitário de Configuração do computador (F10)

## Utilitários de Configuração do computador (F10)

Use o utilitário de Configuração do computador (F10) 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 dos dispositivos de inicialização, como unidades de disco rígido, unidades de disquete ou unidades ópticas.
- Configurar a prioridade de inicialização dos controladores de unidade de disco rígido IDE.
- Ativar a solicitação da senha de ativação 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 do computador (F10) e às definições descritas nessa seção.

## Uso dos utilitários de Configuração do computador (F10)

A configuração do computador só pode ser acessada ligando ou reiniciando o sistema. Para acessar o menu Utilitários de Configuração do Computador, siga estas etapas:

1. Ligue ou reinicie o computador. Se estiver no Windows, clique em Iniciar > Desligar > Reiniciar o computador.
2. Quando o computador começar a inicialização, pressione a tecla F10.



---

Se não conseguir acesso ao menu de Configuração do computador enquanto o computador estiver se inicializando, será necessário reinicializar o computador novamente para acessar o utilitário.

---

3. Dez menus são exibidos na barra de menus do utilitário de Configuração do computador.
4. Use as teclas de setas (para cima e para baixo) para selecionar o menu apropriado. Use as teclas de seta (para cima e para baixo) para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione a tecla Enter. Para voltar ao menu do utilitário de Configuração do computador, pressione a tecla Esc.
5. Para aplicar e salvar suas alterações, selecione Salvar alterações e sair.
  - Se você não deseja aplicar as alterações efetuadas, selecione Sair sem salvar.
  - Para restaurar as configurações de fábrica, selecione Carregar Configurações-padrão. Essa opção restaurará os padrões do sistema originais de fábrica.



---

**CUIDADO:** NÃO DESLIGUE a alimentação do computador enquanto a memória ROM estiver gravando suas alterações de Configuração do computador F10 pois isso poderá corromper a CMOS. Somente é seguro desligar a alimentação do computador após sair da tela Configuração F10.

---

---

## Configuração do Computador

---

Menu	Opção	Descrição
Informações do sistema	Nenhuma	Listas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de Série</li> <li>• Nome do produto</li> <li>• Tipo de Conjunto de chips</li> <li>• Versão do BIOS</li> <li>• Data de liberação do BIOS</li> <li>• Tipo do processador</li> <li>• Velocidade do processador</li> <li>• ID da CPU</li> <li>• Tamanho dos caches L1 e L2</li> <li>• Informações sobre a memória</li> </ul>
Configuração padrão da CMOS	Hora do sistema (hh/mm/ss)	Define a hora do sistema (formato de 24 horas).
	Data do sistema (mm/dd/aa)	Define a data do sistema.
	Unidade de disquete A	Calcula o tamanho e a capacidade da unidade de disquete.
	Master IDE primário	Detecta automaticamente qual disco rígido é a unidade master primária.
	Slave IDE primário	Detecta automaticamente qual disco rígido é a unidade slave primária.
	Master IDE secundário	Detecta automaticamente qual disco rígido é a unidade master secundária.



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---

---

## Configuração do Computador (continuação)

---

Menu	Opção	Descrição
Configuração padrão da CMOS (continuação)	Slave IDE secundário	Detecta automaticamente qual disco rígido é a unidade slave secundária.
Configuração avançada da CMOS	Prioridade de dispositivo de inicialização	Especifica a seqüência de inicialização para todos os dispositivos.
	Tempo de atraso de Post (em segundos)	Define o período de tempo anterior à exibição do prompt do Utilitário de Configuração (Configuração F10) quando o computador é inicializado. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nenhum: tempo de atraso do POST desativado (padrão)</li><li>• 5: atraso do POST 5 segundos.</li><li>• 15: atraso do POST 15 segundos.</li><li>• 25: atraso do POST 25 segundos.</li><li>• 35: atraso do POST 35 segundos.</li></ul>
	Teclado do sistema	Detecta a presença do teclado quando o computador se inicializa. Ausente: teclado não detectado (padrão) Presente: teclado detectado
	IRQ APIC ACPI SCI	Ativa ou desativa APIC E/S interno e as Tabelas do Multiprocessador. (A desativação da IRQ APIC ACPI SCI pode exigir a reinstalação do sistema operacional.) <ul style="list-style-type: none"><li>• Ativar: IRQ 20-23 (padrão)</li><li>• Desativar: IRQ 09-11</li></ul>



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---

**Configuração do Computador** (continuação)

<b>Menu</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Configuração avançada da CMOS (continuação)	Tecnologia Hyper-Threading	<p>Ativa ou desativa a tecnologia Intel Hyper-Threading. (Este item somente pode ser selecionado com o plug-in da CPU Intel HTT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ativar: ativa função Intel HTT (detecção automática pela BIOS)</li> <li>• Desativar: desativa função Intel HTT (detecção automática pela BIOS)</li> </ul>
	Seleção de modo gráfico interno	<p>Seleciona o tamanho da memória para o adaptador gráfico interno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 KB: compartilha 512 KB</li> <li>• 1 MB: compartilha 1 MB</li> <li>• 8 MB: compartilha 8 MB (padrão)</li> </ul>
Configurações de gerenciamento de energia	Estado standby ACPI	<p>Define o estado standby ACPI quando o sistema entra no modo standby ACPI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S1/POS: suspender energia (hibernar)</li> <li>• S3/STR: suspender exceto memória ROM (espera) (padrão)</li> </ul>
	Restaurar energia CA Perda de energia	<p>Define o estado do sistema após uma perda da energia CA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligar: sistema sempre desliga (padrão)</li> <li>• Ligar: sistema sempre liga</li> <li>• Último estado: sistema retorna ao último estado antes da perda da energia CA</li> </ul>



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.



---

## Configuração do Computador *(continuação)*

---

<b>Menu</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Configurações de gerenciamento de energia <i>(continuação)</i>	Retomar por Chamada	Define a retomada do desligamento temporário por Chamada. <ul style="list-style-type: none"><li>• Desativar: retomada por Chamada desativada (padrão)</li><li>• Ativar: retomada por Chamada ativada</li></ul>
	Retomar pela LAN	Define a retomada do desligamento temporário pela rede local (LAN). <ul style="list-style-type: none"><li>• Desativar: retomada pela rede local (LAN) desativada</li><li>• Ativar: retomada pela rede local (LAN) ativada (padrão)</li></ul>
	Retomar por PME	Define a retomada do desligamento temporário por PME. <ul style="list-style-type: none"><li>• Desativar: retomada por PME desativada</li><li>• Ativar: retomada por PME ativada (padrão)</li></ul>
Configuração de periféricos	LAN OnBoard	Ativa ou desativa a rede local (LAN) OnBoard. <ul style="list-style-type: none"><li>• Desativar: rede local (LAN) OnBoard desativada</li><li>• Ativar: rede local (LAN) OnBoard ativada (padrão)</li></ul>



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---

**Configuração do Computador** *(continuação)*

<b>Menu</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Configuração de periféricos <i>(continuação)</i>	memória ROM de Inicialização de Chip de rede local (LAN) OnBoard	<p>Ativa ou desativa a memória ROM de Inicialização de Chip de rede local (LAN) OnBoard.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desativar: memória ROM de Inicialização de Chip de rede local (LAN) OnBoard desativada</li> <li>• Ativar: memória ROM de Inicialização de Chip de rede local (LAN) OnBoard ativada (padrão)</li> </ul>
	Prioridade inicial do adaptador gráfico	<p>Define a prioridade inicial do adaptador gráfico (opções diferentes para NR138 GE/GV)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR138 GE <ul style="list-style-type: none"> <li>• AGP/Int-VGA</li> <li>• AGP/PCI (padrão)</li> <li>• PCI/Int-VGA</li> </ul> </li> <li>• NR138 GV <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI/Int-VGA (padrão)</li> </ul> </li> </ul>
	Controlador USB	<p>Ativa ou desativa o controlador USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desativar: controlador USB desativado</li> <li>• Ativar: controlador USB ativado (padrão)</li> </ul>



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.


---

## Configuração do Computador (continuação)

---

Menu	Opção	Descrição
Configuração de periféricos (continuação)	Suporte de herança de dispositivo USB 1.1	Define o suporte de herança de dispositivo USB 1.1 para o modo DOS. <ul style="list-style-type: none"><li>• Desativar: suporte de herança de dispositivo USB 1.1 desativado</li><li>• Sem mouse: não há suporte para mouse.</li><li>• Todos os dispositivos: todos os dispositivos suportados</li></ul>
	Porta serial OnBoard	Define as configurações da porta A serial OnBoard <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (padrão)</li><li>• Desativar</li><li>• 3F8/COM1</li><li>• 2F8/COM2</li><li>• 3E8/COM3</li><li>• 2E8/COM4</li></ul>
	Porta Paralela OnBoard	Define as configurações da Porta paralela OnBoard <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (padrão)</li><li>• Desativar</li><li>• 378</li><li>• 278</li></ul>
Monitor do hardware	Temperatura de alerta da CPU	Avisa quando a temperatura da CPU for maior do que 85°C.
	Temperatura de desligamento da CPU	O sistema irá desligar quando a temperatura da CPU for superior a 90°C.

---

 O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---

**Configuração do Computador** (continuação)

<b>Menu</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Monitor do hardware (continuação)	Temperatura de alerta do sistema	Avisa quando a temperatura do sistema for maior do que 60°C.
	Temperatura de desligamento do sistema	O sistema irá desligar quando a temperatura do sistema for superior a 65°C.
	Temperatura da CPU	Detecta a temperatura atual da CPU
	Temperatura do sistema	Detecta a temperatura atual do sistema
	Velocidade do ventilador da CPU	Detecta a velocidade do ventilador da CPU
	Velocidade do ventilador do chassis	Detecta a velocidade do ventilador do chassis
	VID da CPU	Detecta a tensão atual da CPU
	Vccp	Detecta a tensão Vccp atual
	+1,5V	Detecta a energia ATX atual +1,5V
	+2,5V	Detecta a energia ATX atual +2,5V
	+3,3V	Detecta a energia ATX atual +3,3V
	+5,0V	Detecta a energia ATX atual +5,0V
	+12,0V	Detecta a energia ATX atual +12,0V
	HVcc (+3,3 VSB)	Detecta a tensão HVcc atual
Opções de senha	Alterar senha de supervisor	Permite definir e alterar a senha do supervisor.
	Status da senha	Mostra o status da senha



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---

## Configuração do Computador *(continuação)*

---

<b>Menu</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Opções de senha <i>(continuação)</i>	Verificação de senha	Permite definir a verificação de senha quando a senha do supervisor for configurada <ul style="list-style-type: none"><li>• Configuração: o prompt da senha aparece na execução da BIOS</li><li>• Sempre: a verificação de senha ocorre todas as vezes que o computador se inicializa (padrão)</li></ul>
Carregar Configurações-padrão	Nenhuma	Carrega os valores padrões otimizados para todas as opções de configuração
Salvar definições e sair	Nenhuma	Salva as alterações e sai do utilitário de configuração.
Sair sem salvar	Nenhuma	Permite sair do utilitário de configuração sem salvar nenhuma alteração



O suporte às opções de Configuração do Computador pode variar dependendo da configuração específica do hardware.

---