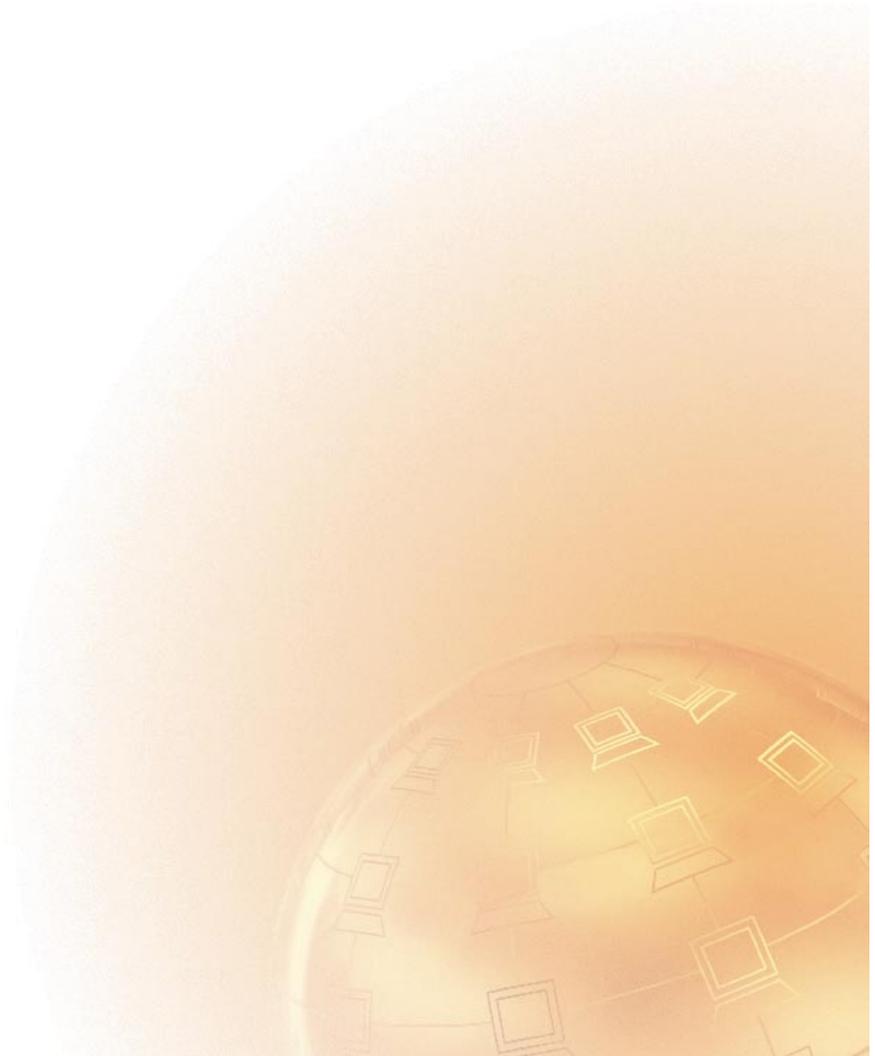


Computador Pessoal IBM

**Informações Sobre Software
Windows 98, Aplicações,
e Software de Suporte**



Computador Pessoal IBM

**Informações Sobre Software
Windows 98, Aplicações,
e Software de Suporte**



Nota

Antes de utilizar as informações contidas neste manual, bem como o produto a que elas se referem, não deixe de ler as informações incluídas no Apêndice A, "Informações sobre Licenças" na página 25 e no Apêndice B, "Informações Especiais e Marcas Comerciais" na página 27.

Primeira Edição (Maio de 1998)

É possível que esta publicação contenha imprecisões técnicas ou erros de tipografia. A IBM permite-se fazer alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incluídas nas posteriores edições desta publicação. Em qualquer altura, a IBM pode efectuar melhoramentos e/ou alterações no(s) produto(s) e/ou no(s) programa(s) descrito(s) nesta publicação.

Esta publicação pode conter referências a, ou informações sobre, produtos (máquinas ou programas), programação ou serviços IBM que não estejam anunciados no país. Tais referências ou informações não significam a intenção, por parte da IBM, de os tornar disponíveis no país.

Todos os pedidos de exemplares desta publicação e de informações técnicas sobre produtos IBM deverão ser feitos aos Concessionários Autorizados IBM ou aos Representantes de Vendas IBM.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, sem prévia autorização por escrito da IBM.

Índice

Acerca deste Manual	v
Capítulo 1. Informações Gerais sobre o Software	1
Software Pré-instalado	1
Software Pronto a Instalar	2
Capítulo 2. Introdução	5
Inicializar o Computador pela Primeira Vez	5
Antes de Começar	5
Executar o Programa de Configuração do Windows 98	6
Utilizar o IBM Welcome Center	7
Utilizar o Programa de Instalação de Software	8
Registrar o Computador IBM	9
Por Que Razão Efectuar o Registo	9
Como Efectuar o Registo	9
Aceder aos Programas de Protecção de Ecrã Suplementares	10
Visualizar Publicações em Linha	10
Utilizar o AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools e Outros Programas	11
Norton AntiVirus for IBM	11
ConfigSafe	12
IBM System Management Tools	14
Encerrar o Sistema	17
Capítulo 3. Instalar Outro Sistema Operativo	19
Capítulo 4. Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure	21
Módulos Incluídos no CD	21
Iniciar o CD	22
Capítulo 5. Utilizar Programas de Diagnóstico	23
Programas de Diagnóstico Avançados	23
PC-Doctor for Windows	24
Apêndice A. Informações sobre Licenças	25
Nome do Programa	25
Termos e Condições Adicionais	25
Assistência a Programas	26
Apêndice B. Informações Especiais e Marcas Comerciais	27
Informações Especiais	27
Preparação para o Ano 2000 e Instruções	27
Marcas Comerciais	28

Acerca deste Manual

Este manual complementa as informações incluídas na documentação que acompanha o computador. Deverá guardá-lo junto da mesma para futura consulta.

Este manual contém informações gerais sobre o software pré-instalado e outro software fornecido com o computador.

Este manual está organizado do seguinte modo:

- O Capítulo 1, “Informações Gerais sobre o Software” na página 1, contém informações gerais sobre o software fornecido com o computador.
- O Capítulo 2, “Introdução” na página 5, contém informações que visam ajudá-lo a começar a utilizar o computador e explicações acerca de alguns dos módulos de software instalados no computador.
- O Capítulo 3, “Instalar Outro Sistema Operativo” na página 19, contém informações relativas à instalação de outros sistemas operativos e respectivo software de suporte.
- O Capítulo 4, “Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure” na página 21, contém informações relativas à instalação ou reinstalação do software incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*.
- O Capítulo 5, “Utilizar Programas de Diagnóstico” na página 23, contém informações sobre os programas de diagnóstico, IBM Enhanced Diagnostic e PC-Doctor for Windows, fornecidos com o computador.
- O Apêndice A, “Informações sobre Licenças” na página 25, contém informações sobre as licenças do software.
- O Apêndice B, “Informações Especiais e Marcas Comerciais” na página 27, contém informações especiais, bem como informações sobre marcas comerciais.

Capítulo 1. Informações Gerais sobre o Software

O computador é fornecido com uma grande variedade de software: o Microsoft Windows 98¹, programas de aplicação, utilitários de diagnóstico e controladores de dispositivo. Parte do software encontra-se *pré-instalada* e outra parte encontra-se *pronta para instalação*. Todo o software está devidamente licenciado nos termos dos acordos de licenciamento de programas, fornecidos com o computador e em conformidade com as informações sobre licenças incluídas no Apêndice A deste manual.

Software Pré-instalado

Além do Windows 98, encontra-se pré-instalado o seguinte software:

- Controladores de dispositivo para os módulos instalados de origem
- O IBM Welcome Center, que consiste numa localização central a partir da qual o utilizador pode instalar software fornecido pela IBM, registar o computador, definir a data e a hora, configurar a impressora, consultar os manuais em linha, iniciar o CD do *Utilitário Ready-to-Configure*, bem como obter informações sobre produtos e assistência IBM.

O Capítulo 2, “Introdução” na página 5, contém informações adicionais sobre o software pré-instalado.

Importante:

1. Não são fornecidas com o computador quaisquer disquetes do software pré-instalado. Contudo, o CD do *Utilitário Ready-to-Configure* contém a maior parte dos controladores de dispositivo e programas pré-instalados pela IBM.

Complementarmente, é fornecido o sistema operativo Microsoft Windows 98 (facultado pela Microsoft e não alterado pela IBM) num CD em separado, para efeitos de cópia de segurança. Este CD não contém o restante software que se encontra pré-instalado no computador. Utilize o CD *Microsoft Windows 98* em conjunto com o CD do *Utilitário Ready-to-Configure*, se necessitar de reinstalar o sistema operativo. (As disquetes do sistema operativo Windows 98 e do software pré-instalado não se encontram disponíveis junto da IBM.) Para obter informações relativas à reinstalação do Windows 98, consulte o seguinte endereço na World Wide Web: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Faça clique em **Hints and tips**, e, em seguida, em **IBM PC 300GL (Type 6275, 6285, 6561, 6591) and PC 300PL (Type 6862, 6892) – Reinstalling Windows 98**.

¹ O Certificate of Authenticity da Microsoft constitui a garantia do utilizador de que o software Windows 98 instalado no computador está devidamente licenciado pela Microsoft Corporation.

2. Os controladores de dispositivo e alguns programas encontram-se igualmente disponíveis na World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>, ou na BBS (Bulletin Board System) IBM PC. Para obter os números da BBS, consulte o capítulo “Obter Ajuda, Assistência e Informações” do manual *Utilizar o Computador Pessoal*. Pode também tentar obter os controladores de dispositivo e ficheiros actualizados através da World Wide Web ou da BBS.
3. O disco rígido está dividido em várias partições FAT (File Allocation Table). A partição C contém o Windows 98 e o restante software pré-instalado. As outras partições estão formatadas mas não contêm quaisquer ficheiros.
4. Assim que possível, crie as seguintes disquetes:
 - a. Uma disquete *IBM Enhanced Diagnostic*. Esta disquete de arranque pode ser utilizada para identificar problemas no computador. (Para obter instruções relativas à criação da disquete, consulte o Capítulo 5, “Utilizar Programas de Diagnóstico” na página 23.)
 - b. Uma cópia de segurança da *Disquete de Arranque do Setup do CD-ROM*, caso esta disquete tenha sido fornecida com o computador. (Se a disquete tiver sido fornecida com o computador, encontra-se junto do CD *Microsoft Windows 98*.)

Software Pronto a Instalar

O software pronto a instalar encontra-se no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* e no disco rígido. Para além de parte dos programas e controladores de dispositivo pré-instalados pela IBM, o CD e o disco rígido contêm igualmente software adicional. Pode optar pela instalação dos programas que pretender, de acordo com os seus requisitos. Esta secção descreve parte do software adicional eventualmente incluído no CD. A nota 1 inclui uma lista do software pronto a instalar que já se encontra do disco rígido.

Notas:

1. O software **Norton AntiVirus for IBM**, **ConfigSafe**, **IBM System Management Tools**, e **Enhanced Diagnostic** pronto a instalar encontra-se no disco rígido do computador, bem como no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*. Para obter informações sobre a instalação destes programas, consulte “Utilizar o Programa de Instalação de Software” na página 8.
2. O software incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* está sujeito a alterações e poderá ser diferente do incluído na lista apresentada. Parte do software comum a outros sistemas operativos (mencionado na página 19) encontra-se igualmente no CD. Estão disponíveis mais informações sobre o CD no Capítulo 4.

CoSession Remote	Utilitário de comunicações que permite a um técnico IBM, ou a um administrador local, diagnosticar e resolver problemas no computador, a partir de uma localização remota. A ligação pode ser efectuada através de um modem ou de uma rede local.
IBM Global Network Dialer	Software que permite aceder à World Wide Web através do IBM Global Network. Se instalar este software, ser-lhe-á igualmente possível instalar o browser do Netscape Navigator.
IBM Netfinity Services	Software que permite ao utilizador obter informações pormenorizadas relativas ao equipamento e software do computador, consultar informações de DMI, definir alertas, supervisionar vários recursos do sistema e gerir a segurança do equipamento e do software instalado. Se o computador estiver ligado a uma rede que tenha o Netfinity Manager instalado, este programa poderá reunir as informações necessárias à gestão do equipamento e do software, bem como supervisionar o funcionamento do computador.
PC-Doctor for Windows e PC-Doctor for Windows NT	Utilitários de diagnóstico que podem ser utilizados com o Windows 98 e o Windows NT 4.0, respectivamente. Além de detectarem problemas no equipamento, estes utilitários facultam igualmente informações sobre o ambiente operativo do computador e alguns componentes de software. A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda. (Consulte também o Capítulo 5, “Utilizar Programas de Diagnóstico” na página 23.)

Capítulo 2. Introdução

Este capítulo contém informações que visam ajudá-lo a começar a utilizar o computador. Nomeadamente, descreve:

- As acções que é necessário executar antes e após a primeira inicialização do computador
- Os procedimentos para:
 - Aceder a informações e executar tarefas a partir do IBM Welcome Center
 - Instalar e aceder aos programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe e IBM System Management Tools
 - Utilizar o programa em linha para registar o computador junto da IBM e ter acesso aos protectores de ecrã suplementares
 - Visualizar as publicações em linha
 - Encerrar o sistema em segurança.

Inicializar o Computador pela Primeira Vez

Antes de utilizar o Windows 98 pela primeira vez, tem de executar o respectivo procedimento de configuração.

Antes de Começar

Antes de iniciar o procedimento de configuração do Windows 98, necessita dos seguintes elementos:

- O manual do Windows 98 fornecido com o computador, caso necessite de informações mais pormenorizadas do que as facultadas neste capítulo
- O Certificate of Authenticity da Microsoft (anexado à capa do manual do Windows 98) para obter o número de ID do produto
- Informações sobre a rede (se aplicável), junto do administrador da rede
- Se houver uma impressora directamente ligada ao computador, o modelo da impressora e a porta utilizada pela mesma

Executar o Programa de Configuração do Windows 98

Se o programa de configuração ainda não tiver sido executado, será apresentado quando o computador for ligado. O programa solicitará ao utilizador a selecção de opções ou a introdução de informações, à medida que for necessário. Se precisar de informações mais pormenorizadas do que as incluídas nas notas seguintes, consulte o manual do Windows 98.

Notas:

1. Durante o procedimento de configuração, terá de indicar se aceita ou não o acordo de licenciamento do Windows 98 e, quando lhe for solicitado, terá de indicar o número de ID do produto, referido no Certificate of Authenticity. O Certificate of Authenticity encontra-se anexado à capa do manual do Windows 98.
2. Uma vez concluído o procedimento de configuração e após o sistema ter sido reiniciado, é apresentada a área de trabalho do Windows 98 com a janela Welcome to Windows 98. Esta janela contém cinco opções:
 - Register Now: Faça clique nesta opção se pretender registar o software Windows 98 junto da Microsoft (se tiver um modem instalado).
 - Connect to the Internet: Faça clique nesta opção se pretender configurar uma ligação à Internet.
 - Discover Windows 98: Faça clique nesta opção para aceder a informações sobre os seguintes itens:
 - Noções básicas sobre computadores
 - Uma iniciação para os novos utilizadores do Windows
 - Módulos do Windows 98
 - Maintain Your Computer: Faça clique nesta opção se pretender ajustar as definições do computador de modo a obter um nível de rendimento óptimo ou configurar um programa de manutenção para o computador.
 - Iniciar IBM Welcome: Faça clique nesta opção se pretender utilizar os módulos do IBM Welcome Center. Para obter informações adicionais acerca do IBM Welcome Center, consulte a secção “Utilizar o IBM Welcome Center” na página 7.
3. O disco rígido está dividido em várias partições FAT (File Allocation Table). A partição C contém o Windows 98 e o restante software pré-instalado. As outras partições estão formatadas mas não contêm quaisquer ficheiros.
4. Assim que possível, crie as disquetes referidas na nota 4 na página 2.

Utilizar o IBM Welcome Center

O IBM Welcome Center faculta uma localização central que lhe permite:

- Instalar o software seguinte, que já se encontra no disco rígido:
 - Norton AntiVirus for IBM
 - ConfigSafe
 - IBM System Management Tools
- Criar uma disquete de arranque de diagnóstico
- Registrar o computador IBM
- Executar algumas tarefas de configuração do sistema como, por exemplo:
 - Definir a data e a hora
 - Configurar a impressora
 - Obter informações sobre a organização do espaço de trabalho
- Consultar as publicações em linha como, por exemplo:
 - *Installing Options in Your Personal Computer*
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*
- Iniciar o CD do *Utilitário Ready-to-Configure* para instalar software adicional, incluído na lista da secção “Software Pronto a Instalar” na página 2.
- Aceder a páginas IBM na World Wide Web (que contêm informações sobre produtos IBM e assistência técnica), caso o computador disponha de uma ligação à World Wide Web. Caso contrário, poderá estabelecer ligação a páginas Web seleccionadas , no disco rígido.

Para aceder e utilizar o IBM Welcome Center:

1. Faça clique na opção **IBM Welcome Center** da janela Welcome to Windows 98. Se a janela Welcome to Windows 98 estiver fechada, pode aceder ao IBM Welcome Center fazendo duplo clique no ícone **Faça Clique Aqui para Começar** na área de trabalho do Windows 98.
2. De um modo geral, para a execução de tarefas ou obtenção de informações utilizando o IBM Welcome Center:
 - a. Faça clique numa das categorias incluídas na lista do lado esquerdo, na janela principal:

- Bem Vindo
- Introdução
- Biblioteca Em Linha
- Personalização do Sistema
- Informações, Actualizações e Assistência

As informações específicas relativas a cada uma das categorias serão apresentadas na janela principal.

- b. Na janela principal, localize e faça clique no tópico seleccionável pretendido. (Os tópicos seleccionáveis encontram-se evidenciados e sublinhados.) Quando aplicável, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Notas:

1. Este capítulo contém informações adicionais relativas à execução de tarefas específicas a partir do IBM Welcome Center.
2. Para obter informações sobre como utilizar a barra de ferramentas do Microsoft Internet Explorer, apresentada na parte superior do IBM Welcome Center, consulte o manual do Windows 98 ou a ajuda em linha.

Utilizar o Programa de Instalação de Software

Pode utilizar o utilitário de instalação de software (Ready-to-Configure), que se encontra pré-instalado no disco rígido, para:

- Instalar os programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe e IBM System Management Tools e criar uma disquete de diagnóstico
- Eliminar o utilitário Ready-to-Configure do disco rígido.
- Consultar informações sobre o Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM System Management Tools e programa Enhanced Diagnostic.

Nota: Está igualmente incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* um utilitário Ready-to-Configure. Para obter informações relativas à utilização do CD do *Utilitário Ready-to-Configure*, consulte o Capítulo 4.

Para utilizar o utilitário pré-instalado no disco rígido:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. (Para obter informações sobre como aceder ao IBM Welcome Center, consulte a página 7.)
2. Localize e faça clique em **Iniciar o utilitário de instalação de software**, na secção Instalar Software Adicional.
3. Quando for apresentado o menu do utilitário Ready-to-Configure, faça clique no selector pretendido:
 - a. **Instalar Aplicações** para instalar o Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM System Management Tools ou criar uma disquete Enhanced Diagnostic.

Para obter informações adicionais sobre as três primeiras aplicações, consulte a secção “Utilizar o AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools e Outros Programas” na página 11. Para obter informações relativas à criação e utilização da disquete de diagnóstico, consulte o Capítulo 5, “Utilizar Programas de Diagnóstico” na página 23.

- b. **Eliminar este Utilitário do Disco Rígido** para eliminar o utilitário Ready-to-Configure do disco rígido.
 - c. **Descrição Geral** para consultar informações relativas aos programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM System Management Tools e Enhanced Diagnostic.
4. Para executar uma determinada tarefa, efectue as selecções pretendidas e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Registar o Computador IBM

O registo demora apenas alguns minutos. Depois de efectuar o registo, pode optar por instalar um conjunto suplementar de programas de protecção de ecrã para Windows. (Para obter informações sobre como registar o software Windows 98 junto da Microsoft, consulte a página 6.)

Por Que Razão Efectuar o Registo

O registo do computador permite à IBM prestar-lhe um serviço de qualidade superior. Quando as informações de registo são recebidas, são colocadas numa base de dados central, acessível por representantes do suporte técnico IBM. Se necessitar de obter assistência técnica, o representante do suporte técnico dispõe já dos elementos relacionados com o seu computador, evitando assim o dispêndio de tempo ao telefone. Além disso, quaisquer comentários que tenha efectuado sobre o computador são objecto de análise por parte de uma equipa de profissionais empenhados na satisfação dos requisitos do cliente e constituem um importante contributo para o aperfeiçoamento da linha de computadores IBM.

Como Efectuar o Registo

Para efectuar o registo do seu computador IBM, utilize o programa de registo. Este programa obtém o nome, endereço, números de telefone e de fax, endereço de e-mail, tipo de máquina e número de série do computador. Em seguida, envie as informações de registo à IBM, utilizando um dos seguintes métodos:

- Impressão e envio pelo correio das informações.
- Se o computador tiver um modem instalado, transmissão das informações directamente para a IBM.

Para registar o computador:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Registar o computador**, na secção Registo de Produto IBM. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

ou

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Seleccione **Programs** e, em seguida, faça clique em **Faça Clique Aqui para Começar**.
3. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
4. Localize e faça clique em **Registar o computador**, na secção Registo de Produto IBM. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Pode igualmente efectuar o registo do computador através da World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/register>.

Aceder aos Programas de Protecção de Ecrã Suplementares

Se, durante o procedimento de registo do produto, tiver instalado os programas de protecção de ecrã opcionais, execute os passos a seguir indicados para aceder aos novos programas de protecção de ecrã.

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Seleccione **Settings**.
3. Faça clique em **Control Panel**.
4. Faça duplo clique em **Display**.
5. Faça clique no separador **Screen Saver**.
6. Faça clique no menu Screen Saver, na secção Screen Saver.
7. Faça clique num dos protectores de ecrã, para seleccioná-lo.
8. Localize a barra de deslocamento do campo **Wait** e defina o período de inactividade (em minutos) após o qual o protector de ecrã deve ser activado.
9. Faça clique em **OK**.

Visualizar Publicações em Linha

Pode aceder às publicações em linha como, por exemplo, ao manual *Installing Options in Your Personal Computer*, a partir do IBM Welcome Center. Para visualizar publicações:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Biblioteca em Linha**.
2. Localize e faça clique no nome da publicação que pretende consultar.

Utilizar o AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools e Outros Programas

Esta secção contém informações sobre o software Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM System Management Tools e outros programas fornecidos com o computador.

O computador inclui programas padrão da área de trabalho do Windows 98, tais como, My Computer, My Documents, Network Neighborhood, Recycle Bin, Set Up the Microsoft Network, Connect to the Internet, My Briefcase e Online Services. Além disso, o computador integra programas padrão do Windows 98, aos quais o utilizador pode aceder através da opção Programs do menu Start do Windows, tais como, Accessories, StartUp, MS-DOS prompt, Windows Explorer, entre outros. Para obter informações sobre o software integrado nestes grupos, consulte o manual do Windows 98 ou a ajuda em linha.

O CD do *Utilitário Ready-to-Configure* inclui software adicional. Para mais informações, consulte o Capítulo 4, “Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure” na página 21. Está incluída uma descrição do software de diagnóstico no Capítulo 5, “Utilizar Programas de Diagnóstico” na página 23.

Norton AntiVirus for IBM

O programa Norton AntiVirus for IBM é um produto anti-vírus completo que detecta e elimina vírus do computador. Para instalar o programa Norton AntiVirus for IBM:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Iniciar o utilitário de instalação de software**, na secção Instalar Software Adicional.
3. Quando for apresentado o menu do utilitário Ready-to-Configure, faça clique no selector **Instalar Aplicações**. Na janela Opções de Instalação, faça clique em **Norton AntiVirus for IBM** para evidenciar esta opção.
4. Faça clique no selector **Acrescentar** para deslocar o nome do programa para a janela do lado direito. Em seguida, faça clique no selector **Instalar**.

Se pretender personalizar ou consultar as definições actuais do programa, após a respectiva instalação:

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Selecciona **Programs, Norton AntiVirus** e, em seguida, faça clique em **Norton AntiVirus**.
3. Na janela Norton AntiVirus, faça clique em **Options**.

4. Faça clique nos separadores, da parte superior do ecrã, para rever e efectuar as alterações pretendidas nas definições. Para guardar as alterações, faça clique em **OK** em cada uma das janelas alteradas.
5. Regresse à janela principal do Norton AntiVirus e faça clique em **Scheduler**. Se pretender alterar uma definição do Norton AntiVirus, faça duplo clique na definição (acontecimento) que pretende alterar na janela, efectue as alterações pretendidas e, em seguida, faça clique em **OK**.
6. É apresentada uma nova janela. Se tiver efectuado alterações e pretender guardá-las, faça clique em **OK** nesta janela.

A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para aceder a esta documentação, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, seleccione **Programs**, **Norton AntiVirus**, **Norton AntiVirus Guides**. Seleccione **Reference Guide** ou **User's Guide**. (É provável que tenha que instalar primeiro o Adobe Acrobat.)

ConfigSafe

O programa ConfigSafe constitui uma poderosa ferramenta de rastreio e recuperação da configuração. Dispõe de funções que facilitam (ao utilizador ou a técnicos dos serviços de assistência) a recuperação do sistema, caso a área de trabalho fique danificada, inutilizável ou impeça a inicialização do sistema operativo.

As características de maior evidência do programa ConfigSafe incluem:

- Interface gráfica, orientada por menus.
- Função "snapshot" que captura e guarda automaticamente as informações de configuração do sistema, a intervalos regulares. Estas incluem informações sobre ficheiros de sistema, configuração do equipamento, versões de ficheiros, ligações à rede e registo.
- Função de recuperação da configuração que pode ser utilizada para a reposição, apenas em segundos, da configuração anterior (ou da configuração de origem) do sistema.
- Função UNDO, que pode ser utilizada para anular as últimas alterações efectuadas e repor a configuração anterior.
- Função SOS (utilitário de restauro para DOS) que pode ser utilizada para recuperar o sistema, se não conseguir aceder à área de trabalho do Windows 98.
- Rastreio automático das alterações efectuadas (de forma transparente ou não) à configuração base do sistema.
- Função de relatório, que pode ser utilizada para produção (e, em seguida, visualização e impressão) de relatórios imediatos sobre as alterações à configuração do sistema. Estes relatórios podem facultar informações chave como, por exemplo,

uma lista das alterações ocorridas na última semana ou desde a configuração especificada de origem.

Estes relatórios podem ajudar o utilizador na identificação e correcção de problemas ou podem ser enviados por fax aos técnicos dos serviços de assistência para auxílio na resolução de problemas.

- Capacidade de funcionamento em conjunto com outros programas como, por exemplo, o CoSession Remote, para assistência remota.
- Execução automática de tarefas morosas como, por exemplo, criação de cópias de segurança das informações de configuração e obtenção de dados.
- Uma forma simples (apontar e fazer clique) de capturar as actuais definições do sistema, antes de efectuar alterações no equipamento ou software. Este procedimento constitui um método rápido de recuperação, para o caso de ocorrerem problemas na sequência das alterações efectuadas.
- Módulos personalizáveis para satisfação de requisitos específicos.

O ConfigSafe é um utilitário de identificação e correcção de problemas de grande utilidade, particularmente quando surgem problemas na sequência da instalação de uma nova aplicação ou adaptador. Antes de efectuar quaisquer alterações à configuração do sistema, utilize o ConfigSafe para efectuar uma captura da configuração actual do ambiente de trabalho. Caso as alterações aos ficheiros de configuração danifiquem o acesso ao computador, poderá repor facilmente a configuração anteriormente activa.

Se não conseguir resolver um problema e se se vir confrontado com a necessidade de contactar um representante do suporte técnico IBM, utilize o ConfigSafe para gerar um relatório das alterações recentemente efectuadas na configuração, antes de contactar o IBM PC HelpCenter. Deste modo, faculta ao representante do suporte técnico IBM as informações incluídas neste relatório, necessárias à resolução do problema.

Para instalar o programa ConfigSafe:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Iniciar o utilitário de instalação de software**, na secção Instalar Software Adicional.
3. Quando for apresentado o menu do utilitário Ready-to-Configure, faça clique no selector **Instalar Aplicações**. Na janela Opções de Instalação, faça clique em **ConfigSafe** para evidenciar esta opção.
4. Faça clique no selector **Acrescentar** para deslocar o nome do programa para a janela do lado direito. Em seguida, faça clique no selector **Instalar**.

Para aceder ao programa após a respectiva instalação:

1. Faça clique em **Start**.
2. Seleccione **Programs**, **ConfigSafe** e, em seguida, faça clique em **CONFIGSAFE**.

A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para aceder à ajuda em linha, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, seleccione **Programs** e **ConfigSafe**.

IBM System Management Tools

O utilitário IBM System Management Tools é constituído pelos seguintes módulos:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel® LANDesk® Client Manager 3.1

Notas:

1. É possível que nem todos os modelos de computadores incluam todos os módulos de IBM System Management Tools.
2. O módulo IBM Alert on LAN requer equipamento de suporte. Este suporte é apenas fornecido em alguns modelos.

Módulos de IBM System Management Tools: É a seguir apresentada uma descrição de cada um dos módulos de IBM System Management Tools:

DMI Service Provider 2.0 é um programa que reúne e gere as informações relativas aos produtos de software e de equipamento em computadores de secretária, quer sejam autónomos quer ligados em rede. Cada componente compatível com DMI regista as respectivas informações no DMI Service Provider, informações essas que são posteriormente arquivadas numa base de dados MIF (Management Information Format). O DMI Service Provider processa pedidos e comandos diversos de aplicações de gestão (como, por exemplo, o Intel LANDesk Client Manager), obtendo as informações solicitadas a partir da base de dados MIF ou transferindo os pedidos para produtos compatíveis com DMI, conforme necessário. A documentação de suporte está integrada no sistema de ajuda do browser de DMI.

DM BIOS 2.0 Instrumentation reúne as informações relativas ao equipamento que seriam, de outro modo, difíceis de obter a partir do momento em que o computador se encontra instalado e em funcionamento. O DM BIOS Instrumentation obtém estas informações a partir do BIOS do computador e permite a respectiva visualização através do browser de DMI. As informações reportadas relativas ao equipamento incluem a configuração da memória, o tamanho da memória cache, o suporte de USB, o número do produto, o número de série do sistema, a versão do BIOS, informações sobre o microprocessador, informações sobre as ranhuras do sistema, entre outras.

IBM PC System Monitor Instrumentation supervisiona a temperatura da placa de sistema, os valores de tensão do sistema e a velocidade da ventoinha. Tem ainda a capacidade de detecção da remoção da cobertura do computador. Os dados são enviados ao DMI Service Provider e podem posteriormente ser acedidos através do browser de DMI ou de software de gestão de sistema compatível com DMI. Pode ser utilizado software de gestão de sistema como, por exemplo, o IBM Netfinity Services ou o Intel LANDesk Client Manager, para o envio de alertas ao utilizador ou ao administrador do sistema, no caso de ocorrerem problemas.

IBM AssetCare corresponde a uma aplicação que configura e obtém dados a partir da área Enhanced Asset Information do computador. Esta área corresponde a uma EEPROM que faculta funções de rastreio e de detecção de roubo de componentes. O IBM AssetCare possibilita o rastreio de informações relativas a leasing, garantias, informações de utilizador e de sistema, bem como os números de série dos principais componentes do sistema. Pode igualmente utilizar o IBM AssetCare para criar campos de dados personalizados que, mediante a utilização de software de gestão da rede compatível com DMI, facultam espaço para informações personalizadas. O IBM Asset Care tem capacidade de emitir alertas compatíveis com DMI, a partir do momento em que detecta alterações à configuração. Adicionalmente, pode utilizar um dispositivo leitor de frequências rádio, sem fios, para aceder às informações relativas ao computador facultadas por IBM AssetCare.

IBM Alert on LAN configura e supervisiona o equipamento de Alert on LAN, incluído em alguns modelos de computador. O IBM Alert on LAN pode ser utilizado para notificar um administrador da rede local relativamente a eventuais falhas dos autotestes após ligação (POST), problemas do sistema operativo, problemas ambientais (tais como, temperaturas elevadas e flutuações de tensão ao nível do sistema), bem como relativamente a quebras de segurança (tais como, abertura forçada da estrutura). À semelhança do módulo Wake on LAN, IBM Alert on LAN permanece em funcionamento mesmo quando a alimentação do computador se encontra desligada. Os administradores de sistema podem supervisionar o módulo IBM Alert on LAN, mediante a utilização de software de gestão de sistema como, por exemplo, o IBM Netfinity Manager 5.2 ou o Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Para obter mais informações relativas ao módulo IBM Alert on LAN, consulte o endereço <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/alertonlan>, na World Wide Web.

IBM SMART Reaction Client corresponde a um programa especialmente concebido para protecção dos dados contidos em computadores equipados com unidades de disco rígido de tecnologia SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology). A função SMART supervisiona o estado das unidades de disco rígido, gerando alertas PFA (predictive failure analysis), em caso de falha potencial na unidade. O IBM SMART Reaction Client intercepta estes alertas, convertendo-os em respostas úteis (tais como, a apresentação de mensagens no ecrã da estação de trabalho cliente ou alertando terceiros relativamente ao facto de uma determinada estação de trabalho apresentar uma falha potencial no disco rígido). O IBM SMART Reaction Client integra um programa de cópia de segurança e restauro de funções completas, bem como um programa de "replicação" (mirror), que pode ser utilizado na replicação dinâmica do conteúdo de um máximo de 64 pastas noutra unidade de disco rígido. À medida que os ficheiros fonte forem sendo guardados, os ficheiros réplica são automaticamente actualizados, de modo a conter uma réplica fiel dos dados. O IBM SMART Reaction Client integra ainda um programa de marcação (scheduler), para marcação de operações de cópia de segurança, restauro e replicação. O programa IBM SMART Reaction Manager tem de ser instalado e executado em, pelo menos, um computador ligado em rede, para que seja possível instalar o IBM SMART Reaction Client em qualquer estação de trabalho cliente. O IBM SMART Reaction Manager, bem como a documentação completa relativa aos programas IBM SMART Reaction (Client e Manager), encontra-se disponível na World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/sr/>.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 facultava uma interface gráfica de utilizador para acesso a todos os módulos de IBM System Management Tools. O LANDesk Client Manager facultava ainda utilitários de diagnóstico auto-explicativos, incluindo informações sobre o estado do computador e um mecanismo para a emissão de alertas relativos a potenciais problemas. Esta aplicação efectua automaticamente consultas selectivas à memória e ao equipamento para detectar potenciais condições de falha e efectua capturas periódicas de ficheiros de configuração importantes para gestão de alterações e restauro. Pode utilizar o LANDesk Client Manager para efectuar a gestão do seu próprio computador ou pode utilizá-lo em conjunto com o Intel LANDesk Client Manager Administrator, de modo a permitir a um administrador de rede efectuar a monitorização remota do computador. Para obter mais informações sobre o LANDesk Client Manager Administrator consulte o endereço <http://www.pc.ibm.com/us/cdt/> na World Wide Web.

Instalar o IBM System Management Tools: Para instalar o IBM System Management Tools:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Iniciar o utilitário de instalação de software**, na secção Instalar Software Adicional.
3. Quando for apresentado o menu do utilitário Ready-to-Configure, faça clique no selector **Instalar Aplicações**. Na janela Opções de Instalação, faça clique em **IBM System Management Tools** para evidenciar esta opção.
4. Faça clique no selector **Acrescentar** para deslocar o nome do programa para a janela do lado direito. Em seguida, faça clique no selector **Instalar**.

Para aceder ao IBM System Management Tools após a respectiva instalação:

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Seleccione **Programs, IBM System Management Tools** e, em seguida, faça clique na opção pretendida.

Para aceder à ajuda em linha, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, seleccione **Programs, IBM System Management Tools**. O menu apresentado do lado direito do ecrã integra documentação de suporte nos itens de menu DMI MIF Browser.

Encerrar o Sistema

Para evitar a perda de dados não guardados ou a ocorrência de danos nos programas, execute sempre o procedimento de encerramento antes de desligar o computador.

Para encerrar o sistema:

1. Guarde os dados com os quais esteja a trabalhar.
2. Feche todas as aplicações que se encontrem abertas.
3. Faça clique no botão **Start** do Windows.
4. Faça clique em **Shutdown**. Em seguida, faça clique em **Yes** para confirmar o pedido de encerramento.

Quando o computador for novamente ligado, o Windows 98 restaura quaisquer janelas que se encontravam abertas quando o sistema foi encerrado pela última vez.

Capítulo 3. Instalar Outro Sistema Operativo

Se instalar ou reinstalar o Microsoft Windows NT Workstation 4.0 ou 3.51, o Microsoft Windows 98 ou Windows 95 ou o OS/2, pode ser necessário obter software ou controladores de dispositivo. O software de suporte específico de equipamento encontra-se disponível no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*. (Se tiver problemas com os controladores de dispositivo instalados a partir do CD do *Utilitário Ready-to-Configure*, poderá obter as respectivas versões actualizadas a partir da World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>, ou da BBS IBM PC.) Pode obter o software de suporte de controlador de dispositivo para SCO Unix no endereço <http://www.adaptec.com>, na World Wide Web.

Antes de instalar qualquer sistema operativo, certifique-se de que dispõe das últimas actualizações do mesmo. Para obter actualizações, contacte o fabricante do sistema operativo ou, se aplicável, consulte a respectiva página na Web.

Para instalar um sistema operativo, siga as instruções incluídas na documentação que o acompanha ou as respectivas actualizações. Em seguida, siga as instruções incluídas no Capítulo 4, “Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure” na página 21 para instalar o software de suporte.

Para obter instruções relativas à reinstalação do Windows 98 a partir do CD *Microsoft Windows 98* fornecido com o computador, consulte o endereço da World Wide Web: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Faça clique em **Hints and tips** e, em seguida, faça clique em **IBM PC 300GL (Type 6275, 6285, 6561, 6591) and PC 300PL (Type 6862, 6892) – Reinstalling Windows 98**.

Capítulo 4. Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure

Utilize as informações incluídas neste capítulo, se pretender instalar ou reinstalar controladores de dispositivo e outro software a partir do CD do *Utilitário Ready-to-Configure*.

Módulos Incluídos no CD

O CD do *Utilitário Ready-to-Configure* contém controladores de dispositivo, programas de diagnóstico e outro software de suporte para diversos sistemas operativos.

Importante

O CD do *Utilitário Ready-to-Configure* não contém sistemas operativos. Para poder utilizar o CD, tem de estar instalado um sistema operativo no computador.

Pode utilizar o CD para:

- Instalar alguns produtos directamente a partir do CD, em modelos equipados com uma unidade de CD-ROM.
- Criar uma imagem na rede local (LAN) dos produtos de software incluídos no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* e, em seguida, instalar os produtos a partir de uma unidade de rede.
- Criar disquetes dos produtos de software que não podem ser instalados a partir do CD para, em seguida, proceder à instalação desses produtos a partir das disquetes.

O utilitário incluído no CD dispõe de uma interface gráfica de fácil utilização, bem como de procedimentos de instalação automática, para a maior parte dos produtos. Este utilitário inclui também um sistema de ajuda e uma descrição completa que abordam os módulos do utilitário, os produtos de software que podem ser instalados a partir do CD e os ambientes operativos de suporte aos referidos produtos.

Os produtos incluídos no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* estão devidamente licenciados ao abrigo dos termos e condições do Acordo Internacional de Licenciamento de Programas IBM e em conformidade com as informações sobre licenças incluídas na Descrição do CD. As informações sobre licenças incluídas no Apêndice A deste manual dizem respeito ao software pré-instalado. As informações sobre licenças incluídas na Descrição do CD dizem respeito ao software integrado no CD.

Iniciar o CD

Para instalar o software incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure* ou consultar informações gerais sobre os controladores de dispositivo e programas relacionados:

1. Introduza o CD do *Utilitário Ready-to-Configure* na unidade de CD-ROM.
2. Para iniciar o CD: na área de trabalho do Windows 98, Windows 95 ou Windows NT 4.0, faça duplo clique em **Faça Clique Aqui para Começar**, faça clique em **Personalização do Sistema** e em **Executar o utilitário Ready-to-Configure**.

ou

Proceda do seguinte modo, consoante o sistema operativo instalado.

- Em Windows 98, Windows 95 ou Windows NT 4.0: Faça clique no botão **Start** ou **Iniciar**, faça clique em **Run** ou **Executar**. Em seguida, escreva

```
e:\ibmsetup
```

em que *e*: corresponde à letra da unidade de CD-ROM. Prima **Enter**.

- Em Windows NT 3.51 ou Windows 3.1: Na janela Program Manager ou Gerenciador de Programas, faça clique em **File** ou **Arquivo**, na barra de acções, faça clique em **Run** ou **Executar** e, em seguida, escreva

```
e:\ibmsetup
```

em que *e*: corresponde à letra da unidade de CD-ROM. Prima **Enter**.

- Em OS/2: Numa linha de comandos de OS/2, escreva

```
start /win e:\ibmsetup
```

em que *e*: corresponde à letra da unidade de CD-ROM. Prima **Enter**.

3. Quando for apresentado o menu principal, seleccione a opção pretendida e, em seguida, siga as instruções do ecrã.

Após a instalação do programa, este ficará acessível a partir da opção Programas (Programs) do menu Iniciar (Start). Relativamente à maior parte dos programas, a documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para outros, é igualmente fornecida documentação em linha.

Capítulo 5. Utilizar Programas de Diagnóstico

A IBM faculta programas de diagnóstico que podem ser executados com o objectivo de diagnosticar problemas do equipamento, bem como alguns problemas de software. São igualmente fornecidos diversos utilitários que facultam informações sobre o computador.

Nota: Para obter informações de diagnóstico adicionais, tais como quadros de identificação e correcção de problemas e procedimentos de correcção de mensagens de erro apresentadas pelos autotestes após ligação (POST), consulte o manual *Utilizar o Computador Pessoal*.

Programas de Diagnóstico Avançados

Quer no disco rígido, quer no CD-ROM do *Utilitário Ready-to-Configure*, está incluída uma imagem de disquete do *IBM Enhanced Diagnostic*. Este programa de diagnóstico funciona independentemente do sistema operativo. A interface de utilizador para execução dos diagnósticos e utilitários é facultada pelo programa PC-Doctor da Watergate Software.

Pode utilizar este programa para testar os componentes de equipamento (e de algum software) do computador. Este método de teste é normalmente utilizado quando não existem outros métodos ou quando estes não permitem a identificação de um problema que se suspeite estar relacionado com o equipamento.

Esta secção contém informações sobre como:

- Criar uma disquete *IBM Enhanced Diagnostic* a partir da imagem incluída no disco rígido.

Nota: Para mais informações sobre a criação de uma disquete, a partir do Diskette Factory (incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*), consulte a página 21.

- Iniciar o programa a partir da disquete.

Para criar uma disquete *IBM Enhanced Diagnostic*:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Introdução**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Iniciar o utilitário de instalação de software**, na secção Instalar Software Adicional.
3. Quando for apresentado o menu do utilitário Ready-to-Configure, faça clique no selector **Instalar Aplicações**.
4. Na janela Opções de Instalação, faça clique em **IBM Enhanced Diagnostic** para evidenciar esta opção.

5. Faça clique no selector **Acrescentar** para deslocar o nome do programa para a janela do lado direito. Em seguida, faça clique no selector **Instalar**.
6. Prima **Enter** para continuar e ler as informações sobre licenças. Siga as instruções apresentadas na parte inferior da janela.
7. Quando lhe for pedido, introduza uma disquete de alta densidade vazia na unidade de disquetes e prima **Enter**.
8. Uma vez concluído o processo, retire a disquete da unidade e identifique-a com uma etiqueta.

Para iniciar o programa IBM Enhanced Diagnostic:

1. Encerre o Windows 98 e desligue a alimentação do computador. (Para obter instruções, consulte a secção “Encerrar o Sistema” na página 17.)
2. Desligue a alimentação de todos os dispositivos periféricos.
3. Introduza a disquete *IBM Enhanced Diagnostic* na unidade A.
4. Ligue a alimentação de todos os dispositivos periféricos e, em seguida, a do computador.
5. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Para obter ajuda, prima **F1**.

PC-Doctor for Windows

O programa PC-Doctor for Windows está incluído no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*. Este programa de diagnóstico foi concebido especificamente para o ambiente operativo Windows e só pode ser utilizado quando o Windows 98 se encontra activo. Este programa não só testa o equipamento como também analisa determinados módulos de software instalados no computador. Este programa é particularmente útil na detecção de problemas relacionados com o sistema operativo e controladores de dispositivo.

Para utilizar o programa PC-Doctor for Windows:

1. Se ainda não o tiver feito, instale o programa no disco rígido. (O Capítulo 4 inclui informações sobre a instalação de software a partir do CD do *Utilitário Ready-to-Configure*.)
2. Para executar o programa após a respectiva instalação, seleccione-o a partir da opção Programs, no menu Start do Windows, e siga as instruções apresentadas no ecrã. Encontra-se disponível ajuda em linha.

Nota: O PC-Doctor for Windows NT 4.0 encontra-se igualmente disponível no CD do *Utilitário Ready-to-Configure*. Para obter instruções sobre como iniciar o CD para consultar as informações relativas ao software adicional nele incluído, consulte o Capítulo 4, “Utilizar o CD do Utilitário Ready-to-Configure” na página 21.

Apêndice A. Informações sobre Licenças

As informações sobre licenças incluídas neste manual dizem respeito a programas de logotipo IBM e não IBM, abrangidos pelo Acordo Internacional de Licenciamento de Programas IBM. A IBM pode fornecer com o computador programas que disponham de acordos de licenciamento próprios. Salvo especificação expressa em contrário por parte da IBM, a IBM fornece-lhe estes programas "TAL COMO ESTÃO" SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

Alguns programas referidos nesta publicação podem não estar disponíveis em todos os idiomas ou países. Alguns programas podem ser diferentes das versões comercializadas e podem ter sido personalizados para funcionar apenas no produto com o qual foram fornecidos. É possível que estes programas não incluam toda a documentação ou funções indicadas. Nem todos os programas são comercializados separadamente.

Nome do Programa

Software Pré-instalado (à excepção do Windows 98)

Termos e Condições Adicionais

Autorização para Cópia e Utilização em Computadores Pessoais/Portáteis: Não aplicável a estes programas.

Transferência de Programas: Os programas são transferíveis apenas mediante consentimento, por escrito, por parte da entidade (IBM ou respectivo concessionário), a quem foram adquiridos.

Prova de Compra: A prova de compra do computador que contém os referidos programas deverá ser guardada como comprovativo para efeitos de assistência dentro da garantia (prestada pela IBM ou respectivo revendedor), usufruto de benefícios face a preços de futuras versões actualizadas dos programas (se anunciadas), eventuais oportunidades promocionais ou especiais (se existentes) e como prova de utilização autorizada destes programas licenciados IBM, na qualidade de utilizador final.

A assistência técnica para os programas fornecidos com o sistema encontra-se disponível de forma limitada. Para obter mais informações, consulte as publicações fornecidas com o computador.

Assistência a Programas

Disponibilidade/Duração da Assistência a Programas: Não se encontram disponíveis serviços de assistência para os referidos programas.

Declaração de Assistência: Não se encontram disponíveis serviços de assistência para os referidos programas.

Estes programas licenciados são fornecidos "TAL COMO ESTÃO".

Apêndice B. Informações Especiais e Marcas Comerciais

Este apêndice contém informações legais relativas à disponibilidade, patentes e pedidos de patente pendentes de produtos IBM, bem como informações sobre marcas comerciais.

Informações Especiais

As referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços IBM, não significam a intenção, por parte da IBM, de os tornar disponíveis em todos os países em que opera. Quaisquer referências, nesta publicação, a produtos, programas ou serviços IBM, não significam que apenas esses produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer outro programa, produto ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum dos direitos de propriedade intelectual da IBM ou quaisquer outros direitos da IBM, passíveis de protecção legal. A avaliação e verificação do funcionamento do produto, quando utilizado em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, à excepção dos expressamente indicados pela IBM, é da inteira responsabilidade do utilizador.

Nesta publicação podem ser feitas referências a patentes ou a pedidos de patente pendentes. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere quaisquer direitos sobre essas patentes.

Preparação para o Ano 2000 e Instruções

Considera-se que um produto está Preparado para o Ano 2000 se, quando utilizado em conformidade com a documentação associada, puder correctamente processar, gerar e/ou receber dados de datas relativas ao período correspondente aos séculos XX e XXI e respectiva transição, desde que todos os restantes produtos (por exemplo, software, equipamento e microcódigo) utilizados em conjunto com o mesmo, efectuem correctamente a troca de dados de datas entre si.

Este produto de equipamento PC IBM foi concebido de modo a processar correctamente informações de datas com quatro dígitos, relativas ao período correspondente aos séculos XX e XXI. Se este computador IBM estiver ligado no momento de transição de século, deverá desligá-lo e ligá-lo novamente ou reiniciar o sistema operativo de modo a assegurar que o relógio interno é automaticamente redefinido no novo século.

Este produto PC IBM não poderá impedir a ocorrência de erros resultantes do facto de o software utilizado, ou com o qual efectua trocas de dados, não estar preparado para o Ano 2000. O software IBM fornecido com este produto está Preparado para o Ano 2000. Contudo, este produto PC IBM pode ser fornecido com outro software de outros

fabricantes. A IBM declina qualquer responsabilidade relativamente ao estado de preparação do referido software. Para determinar o estado de preparação desse software, obter informações sobre limitações ou actualizações, deverá contactar directamente o respectivo fabricante.

Para obter mais informações acerca de produtos PC IBM e o Ano 2000, consulte a página Web da IBM, no endereço <http://www.pc.ibm.com/year2000>. As informações e os utilitários aí incluídos poderão ajudá-lo no plano de transição para o Ano 2000, nomeadamente se tiver diversos PCs IBM. A IBM recomenda a consulta periódica desta página, para obtenção das informações mais recentes.

Marcas Comerciais

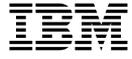
Os termos seguintes são marcas comerciais da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países:

Alert on LAN	Netfinity Manager
Global Network	OS/2
HelpCenter	PC 300
IBM	SMART Reaction
IBM Global Network	Wake on LAN
Netfinity	

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Intel e LANDesk são marcas comerciais registadas da Intel Corporation.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou de serviços de terceiros.



Part Number: 09L8816

IBM United Kingdom
PO Box 41, North Harbour
Portsmouth, PO6 3AU
England